

BOS

QK
544
N8K5

LIBRARY
OHIO STATE UNIVERSITY

Enumeratio Bryinearum Dovrensiarum

Auctore

N. C. Kindberg

11

(Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1888. No. 6)



OHIO STATE
UNIVERSITY

Christiania

I Commission hos Jacob Dybwad

A. W. Brøggers Bogtrykkeri

1888

QK 544

N8 K5

STATE OF OHIO

VS

Enumeratio Bryinearum Dovrensiarum.

Auctore

N. C. Kindberg.

(Fremlagt i Selskabets Møde den 17de Februar 1888 af Hr. Blytt.)

—
Districtus, cujus rationes bryologicas hic illustrare volo, mihi has partes complecti videtur:

1. Planitiem, supra terminum arborum coniferarum elevatam, i. e. inter stationes Fogstuen et Drivstuen;
2. Latus boreale convallis Foldalen;
3. Partem superiorem convallis Gudbrandsdalen i. e. inter Fogstuen et Thofte;
4. Convalles Drivdalen et Sundalen, per quas fluit fluvius Driva.

Permuli bryologi eas alpes jam perscrutati sunt, inter quos nominemus *Oeder*, *P. F. Wahlberg*, *Hübener* et *Kurr*, *M. N. Blytt*, *W. P. Schimper* et *S. Hardin*, *A. E. Lindblom*, *C. Hartman*, *R. Hartman*, *J. E. Zetterstedt*, *S. Berggren*, *L. M. Larsson*, *P. G. Lorentz*, *N. J. Scheutz*, *T. Jensen*, *A. Blytt*, *F. Kiær*, *Solms-Laubach*, *G. W. Berndes* et *C. D. Engelhart*, *O. L. Sillén*, *E. Adlerz*, *P. Olsson*, *A. Geheeb*, *R. Hult*, *S. O. Lindberg*, *C. Kaurin*, *N. Bryhn*, *E. Nyman*, *Schultze* et *Vaizey*. Auctor hujus opusculi nonies in Kongsvold versatus est, annis 1857, 1862, 1875, 1879, 1881, 1883, 1884, 1885 et 1887.

Schimper cognovit, species Bryinearum c: r 125 in alpibus dovrensibus detectas esse, Zetterstedt 160 indicavit, Scheutz (in

florula bryol. alp. dovr.) 260, Kiær (in Christianias Mosser) 330; nunc a me 447 indicantur. Opinor tamen, in regione silvatica 40 vel 50 alias species detegendas esse. Tantam copiam vix ullus locus in Europa præbet.

Bryologis, qui specimina, in his regionibus collecta, mihi benevole communicaverunt vel alio modo me ratione hujus opusculi adjuvarunt, gratias quam maximas ago, v. c. *R. Hartman*, *S. Berggren*, *P. Olsson*, *C. Kaurin*, *S. O. Lindberg*, *E. Adlerz*, *A. Blytt*, *N. Bryhn*, *F. Kiær*, *G. de Venturi*, *K. G. Limpricht* et *E. Nyman*; jam defunctis *W. P. Schimper*, *J. E. Zetterstedt*, *S. Hardin* et *C. Hartman* permulta debeo.

Lincopiæ, 26 Sept. 1887.

I. Bryineæ pleurocarpæ.

1. *Dichelyma falcatum*.¹ Reg. bet.² r.; Kongsvold! Volasjø: Hartm. skand. fl. ed. 10.
2. *Fontinalis antipyretica*. Reg. silv. Lille Elvedal in fluv. Foldal: E. Nyman!
3. *Neckera oligocarpa*. Reg. bet. p.; Knudshø inter Troldkirken et Nærstadvolden, etiam prope Kongsvold! reg. silv. Lønset: Kaurin!
4. *N. complanata*. Reg. silv. Opdal³: Kaurin!
var. *tenella*. Reg. lich. Knudshø!
5. *Leucodon sciurioides*. Reg. silv. Opdal: Kaurin! reg. bet. et sal. prope Kongsvold et in m. Knudshø!
6. *Myrinia pulvinata*. Reg. bet. infra Kongsvold juxta fluv. Driva parce!
7. *Myurella julacea*. Pæne vulgaris, saltem in reg. bet.! Interdum fructifera!
var. *gracilis*. Kindb. Laubm. Schwed. und Norweg. Reg. bet. m. Knudshø in tecto!

¹ Nomina, quibus Schimper in syn. muse. eur. ed. 2. usus est, semper adhibui, nisi nomen auctoris apponitur.

² „Reg. silv.“ est regio silvatica, ubi arbores coniferæ crescunt; „reg. bet.“ regio betulina (in monte Knudshø usque ad 1150 metr. supra mare); „reg. sal.“ regio salicina (ibidem usque ad 1450 metr. alt.); „reg. lich.“ regio licherosa etiam altius elevata.

³ „Opdal“ significat locum quendam in parte boreali parociae Opdal situm; signum exclamationis post nomen viri, qui specimina primus invenit, significat, ea etiam a me examinata et asservata esse. Si id signum post locum positum est, ipse ibi specimina legi; plurima tamen ex „Opdal“ et Lønset allata primus collegit Rev. C. Kaurin. P. = passim, r. = raro.

8. *M. apiculata*. Reg. bet. et sal. frequenter v. c. Knudshø et Høgsnytta! Prope Kongsvold haud raro fructifera!
var. *compacta* Kindb. Reg. bet. prope Kongsvold!
9. *Leskea nervosa*. Reg. silv. Opdal et Drivstuen! reg. bet. p., v. c. Kongsvold!
10. *Anomodon longifolius*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
11. *A. viticulosus*. „Dovre“ Scheutz florula bryol. alp. dovrens.; Opdal: Kaurin!
12. *Pseudoleskea atrovirens*. Reg. silv. Opdal! reg. bet. m. Høgsnytta!
var. *brachyclados*. Reg. bet. infer. inter Kongsvold et Skåkbekken! prope Goverli!
13. *P. catenulata*. Reg. bet. inter Kongsvold et Sprenbekken!
14. *P. tectorum*. Reg. bet. et sal. sat raro (primus detexit Berggren, vid. Bidrag till Skand. Bryologi); Drivstuen, Finshe, Nystuho et Blåhe: Berggr. l. c.; Goverli et Kongsvold! reg. silv. Opdal frequenter!
15. *P. rupestris* Berggr. l. c. Reg. bet. et sal. r.; Finshe: Berggren; Knudshø!
16. *Heterocladium dimorphum*. Reg. sal. r.; Knudshø! Drivstuen: Hj. Holmgren; Fogstuen: Hartman l. c.
17. *Thuidium decipiens*. Reg. bet. Knudshø! reg. silv. Drivstuen!
18. *T. recognitum*. Reg. silv.!
19. *T. abietinum*. Reg. bet. Drivstuen et Kongsvold! reg. silv. Drivstuen!
20. *T. Blandowii*. Reg. sal. Knudshø!
21. *Pterigynandrum filiforme*. Vulgo!
var. *heteropterum*. Haud raro!
22. *Lescuræa striata* var. *saxicola*. Reg. bet. p., reg. sal. rarius; Knudshø frequenter! Høgsnytta! Fructif. supra Vårstien! Nærstadvolden: Hartman! Skåkbekken: P. Olsson!
23. *L. rigidula* Kindb. (*Anomodon rigidulus* Kindb. l. c.) Reg. bet. prope Kongsvold!
24. *Platygyrium repens*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!

25. *Pylaisia polyantha*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman!
var. *alpicola*. Kindb. l. c. Reg. bet. Knudshø in tecto!
26. *Cylindrothecium concinnum*. Reg. bet. et sal. Knudshø et Drivstuen frequenter! Reg. silv. Drivstuen!
27. *Climacium dendroides*. Reg. silv. et bet. p.!
28. *Orthothecium chryseum*. Reg. bet. et sal. v. c. circa Kongsvold frequenter! rarius fructif. in m. Knudshø!
29. *O. lapponicum* (Sch.) Lindb. (olim *Brachythecium lapponicum* Sch. l. c., var. spec. præced. sec. Lindberg). Reg. bet. et sal. Knudshø!
30. *O. rufescens*. Reg. bet. et sal. infer. haud raro, v. c. Knudshø!
31. *O. complanatum* Kindb. l. c. Reg. bet. et sal. infer. r.; Knudshø, v. c. prope Kongsvold et Vårstien! Opdal: Kaurin!
32. *O. intricatum*. Reg. bet. et sal. p.; Kongsvold, Knudshø et infra viam publicam inter Kongsvold et Sprenbekken prope fluv. Driva! Opdal: Kaurin!
33. *O. strictum*. Reg. bet. et sal. r.; Knudshø! prope Kongsvold meridiem versus! prope cataractam infimam rivuli Sprenbekken boream versus! Opdal: Kaurin!
34. *Homalothecium sericeum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
35. *Camptothecium lutescens*. „Dovre“ Scheutz: l. c.
36. *C. nitens*. Vulgare! Interdum fructif!
var. *atrichum* Kindb. (var. nova); reg. sal. et lich. v. c. Knudshø frequenter!
37. *Brachythecium salebrosum*. In reg. inferiorib. vulgo, in reg. sal. et lich. p., v. c. Knudshø!
38. *B. turgidum* Hartm. l. c. Reg. bet., sal. et lich. sat frequenter, v. c. Knudshø et Jerkin! Blåhø: Berggr.; Finsø: Hartm.! Rarius fructif. in Knudshø!
39. *B. glareosum*. Reg. bet. et sal. p., v. c. Knudshø et prope Troldkirken! Raro fructif.!
40. *B. albicans*. „Dovre“ Scheutz l. c.
41. *B. collinum*. Reg. bet. p., v. c. Knudshø! infra Kongsvold prope fluv. Driva! Jerkin et Fogstuen: Hartm. l. c. Sæpe fructif.!

42. *B. trachypodium*. Reg. lich. et sal. super. p. (detexit Kiær); Knudshø in omnib. cacuminib.! reg. bet. prope amnem Vårstiån: Kaurin! ad pedem m. Høgsnytta: Lorentz. Sæpe fructif.!
43. *B. reflexum*. Reg. bet. haud raro, v. c. Knudshø! infra Kongsvold prope fluv. Driva! Høgsnytta! reg. silv. Opdal: Kaurin!
44. *B. Starkei*. Reg. sal. Fogstuen: Berggr. Kongsvold!
45. *B. curtum* (Lindb.-musci scand.). Reg. bet. Knudshø! — Fructif.!
46. *B. glaciale*. Reg. lich. et sal. super. p.; Kallvillasjø, Finshe et Drivstuen: Berggr.! Knudshø! Nystuhø: Hartm. l. c.; Fogstuen: Hj. Holmgren sec. Hartm. l. c. — Fructif.!
47. *B. latifolium* (Lindb. l. c.). Reg. lich. et sal. super. r.; Knudshø!
48. *B. rivulare*. Reg. bet. r.; Grønbakken in amne Svona: Berggr.; Kongsvold! reg. silv. Drivstuen!
49. *B. populeum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
50. *B. velutinum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
51. *B. plumosum*. Reg. bet. r.; Kongsvold juxta fluv. Driva! infra cataractam amnis Vårstiån! reg. silv. Opdal: Kaurin!
52. *B. cirrosum* (*Myurium herjedalicum* Sch.). Reg. bet., sal. et lich. r.; infra Kongsvold prope fluv. Driva! Knudshø complur. locis v. c. prope Sprenbekken et in cacumine boreali! reg. silv. prope ædem par. Opdal!
var. *binervulum* Kindb. l. c.; Kongsvold!
53. *Eurhynchium strigosum* var. *imbricatum*. Reg. bet. prope Troldkirken in valle Drivdalen!
54. *E. diversifolium*. Reg. bet. r. et parce; Drivstuen: Hartm. l. c.; prope Kongsvold et prope Nerstadvolden!
55. *Rhynchostegium depressum*. Reg. silv. prope Drivstuen: Berggren l. c.
56. *R. rusciforme*. Reg. bet. et silv. in fluv. Driva!
57. *Plagiothecium piliferum*. Reg. bet. Knudshø!
var. *brevipile*; Kongsvold!
58. *P. nitidulum*. Reg. bet. Kongsvold!

59. *P. pulchellum*. Reg. bet. et sal. vulgare!
var. *brevifolium* Kindb. mss.; reg. bet. Kongsvold!
60. *P. denticulatum*. Reg. silv. vulgo, reg. bet. p., v. c. Knudshø!
var. *densum*; reg. lich. Knudshø!
61. *P. silvaticum*. Reg. silv. p.! reg. lich. r.; Snehætten: Kaurin et Dr. P. Olsson!
62. *P. lætum*. Reg. bet. Knudshø prope Kongsvold!
63. *P. elegans*. Reg. bet. Knudshø prope Kongsvold!
64. *P. Mühlenbeckii*. „Dovre“ Hartm. et Scheutz l. c.
65. *Amblystegium Sprucei*. Reg. bet., sal. et lich. p., v. c. infra Kongsvold! Knudshø, præcipue prope Sprenbekken, interdum fructif.! Opdal: Kaurin!
66. *A. subtile*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
67. *A. confervoides*. Reg. silv. Opdal prope ædem!
68. *A. serpens*. Reg. bet. infra Kongsvold juxta fluv. Driva!
69. *A. radicale* (*A. varium* (H.) Lindb.). Reg. silv. prope ædem par. Opdal!
70. *A. Juratzkæ*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
71. *Hypnum Halleri*. Reg. bet. Kongsvold prope fluv. Driva! reg. sal. super. Knudshø!
72. *H. Sommerfeltii*. Reg. bet. Kongsvold! reg. silv. Opdal: Kaurin!
73. *H. stellulatum* Kindb. l. c. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
74. *H. elodes*. Reg. silv. Opdal: Kaurin! reg. bet. in rivulo prope Goverlivand!
75. *H. chrysophyllum*. Reg. silv., v. c. Opdal: Kaurin! reg. bet. Kongsvold!
76. *H. stellatum*. Vulgare!
77. *H. protensum* Brid., Lindb. Reg. bet. p., v. c. Knudshø!
78. *H. Kneiffii* Sch. Reg. bet. et sal. r.; Knudshø!
79. *H. vernicosum*. Reg. bet. et sal. p., v. c. Knudshø!
80. *H. Cossoni* (*H. intermedium* Lindb.). Vulgare!
var. *rigidum* Kindb. l. c.; reg. bet. prope Kongsvold!
81. *H. Sendtneri*. Reg. sal. Knudshø!

82. *H. hamifolium*. Reg. bet. et sal., v. c. Knudshø supra Vårstien!
83. *H. fluitans*. Vulgare!
84. *H. exannulatum*. Vulgare!
85. *H. pseudostramineum*. Reg. sal. Knudshø!
86. *H. revolvens*. Vulgare et sæpe fructif.!
87. *H. uncinatum*. Vulgare!
var. *abbreviatum*; Nystuhø et prope Snehætten!
var. *subjulaceum*; Kongsvold: Berggr. l. c.
88. *H. filicinum*. Reg. silv. et bet. vulgo!
89. *H. commutatum*. Reg. bet. p., v. c. Knudshø!
90. *H. sulcatum*. Reg. sal. p., v. c. Knudshø! Raro fructif.!
91. *H. falcatum*. Reg. bet. et sal. haud raro, v. c. Knudshø, interdum fructif.!
92. *H. irrigatum* Zett. Reg. bet. Knudshø! Drivstuen: Berggr. l. c.
93. *H. rugosum*. Reg. bet. et sal. vulgo! raro fructif. v. c. prope Kongsvold!
94. *H. reptile*. Reg. silv. Opdal: Kaurin! reg. bet. Kongsvold: Scheutz l. c.
95. *H. Haldanei* forma *simplex*. Reg. bet. super. Knudshø in loco uliginoso!
96. *H. cupressiforme*. Reg. silv. p.!
97. *H. hamulosum*. Reg. bet. r., reg. sal. p.; prope Kongsvold! supra Vårstien! Blåhø et infra Finsø: Berggr.!
98. *H. dovrense* Kindb. act. soc. Cherbourg. Reg. sal. super. et lich. m. Knudshø!
99. *H. Sauteri*. Reg. bet. Knudshø prope Kongsvold parcel!
100. *H. Vaucheri*. Reg. bet. Knudshø p. prope Kongsvold meridiem versus! Nystuhø et Drivstuen: Berggren.
101. *H. Lindbergii* Mitt.. Reg. bet. p.; Vårstien, Kongsvold et Jerkin!
var. *condensatum* Berggr. l. c.; infra Finsø: Berggr.
102. *H. pratense*. Reg. bet. Knudshø prope Sprenbekken!
103. *H. Heustleri*. Reg. bet. et sal. p., v. c. Knudshø! Finsø: Berggr., qui specim. fructif. in Vårstien legit.

104. *H. condensatum* (var. præced.?). Reg. bet. prope Kongsvold!
105. *H. Bambergeri*. Reg. bet., sal. et lich. p.; Blåhø et Høgsnyta: Berggr. l. c.; Finshø: Holmgren; Knudshø frequenter! Ibidem anno 1885 D:r E. Adlerz specim. fructif. antea ignota detexit.
106. *H. procerrimum*. Reg. bet. inter Kongsvold et Hokleven parce! reg. sal. super. Knudshø supra Vårstien! (a me anno 1862 detectum). Prope orig. amnis Vårstiåen: R. Hult.
107. *H. molluscum*. „Dovre“ Scheutz l. c.
108. *H. crista castrensis* forma minor. Reg. silv. p., reg. bet. r. prope Kongsvold!
109. *H. palustre*. Reg. bet. p., v. c. Kongsvold! reg. silv. Opdal: Kaurin!
110. *H. subenerve* („var. præced.“ Limpr.). Reg. bet. et sal. p., v. c. in riv. Sprenbekken!
111. *H. alpestre*. Reg. bet. — lich. vulgo! sæpe fructif. v. c. Høgsnyta et Knudshø!
112. *H. molle*. Reg. lich. Snehætten: Kaurin et Olsson!
113. *H. dilatatum*. Reg. bet. — lich. p., v. c. Knudshø!
114. *H. alpinum*. Reg. bet. prope Kongsvold! Opdal: Kaurin!
115. *H. norvegicum*. Reg. sal. Fogsån prope Fogstuen: Zetterst.! reg. bet. Vårstien: Scheutz.
116. *H. arcticum*. Reg. bet. prope Kongsvold meridiem versus! reg. sal. infer. Høgsnyta etiam fructif.!
117. *H. Goulardi*. Reg. sal. Fogstuen! (a me anno 1857 detectum); reg. lich. Knudshø prope originem rivuli Blåsebekken! Fructif. specim., (antea ignota?), ibidem a me et D:re P. Olsson detecta anno 1887.
118. *H. polare*. Reg. silv. in fluv. Driva paroc. Opdal detexit Kaurin! reg. bet. in eodem fluvio p., v. c. prope Kongsvold et infra Vårstien!
var. *hamatum* Kindb. l. c.; Opdal, Driva: Kaurin!
119. *H. ochraceum*. Reg. bet. — lich. vulgo! reg. silv. Opdal!
120. *H. Breidler*. Reg. bet. Kongsvold, merid. versus, fructif.!
121. *H. giganteum*. Reg. bet. p., v. c. Kongsvold! fructif. prope Jerkin!

122. *H. sarmentosum*. Reg. bet. — lich. vulgo! fructif. præcipue inter Høgsnytta et Snehætten, etiam prope Drivstuen ultra pontem!
 var. *viride*. Reg. lich. et sal. p., v. c. Høgsnytta et Knudshø!
 var. *fontinaloides* Berggr. l. c.; reg. sal. Knudshø et Blåhø: Berggr.; Høgsnytta!
123. *H. cuspidatum*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman.
124. *H. Schreberi*. Reg. silv. et bet.; v. c. Opdal: Kaurin!
125. *H. stramineum*. Vulgare!
126. *H. nivale* Reg. bet. et sal. p., v. c. Drivstuen (etiam fructif.!) et Knudshø ad pedem m. Høgsnytta prope pontem! Nystuho: Berggr.
127. *H. trifarium*. Reg. sal. Knudshø: Kaurin et Dr. N. Bryhn!
128. *H. turgescens*. Reg. bet. prope Goverlisæter (detex. Berggr.) et infra Jerkin! reg. sal. Knudshø p.! Finshe: C. & R. Hartm.
129. *H. badium*. Reg. bet. frequenter! reg. sal. p., v. c. Jerkin et Knudshø! fructif. inter Høgsnytta et amnem Kallvillla! Drivstuen et Fogstuen: Hartman.
 forma *virescens*. Reg. sal. infer. Knudshø!
130. *H. scorpioides*. Reg. bet. et sal. p., v. c. Høgsnytta!
 var. *ochraceoides* Kindb. l. c.; reg. sal. Blåhø!
131. *H. fastigiatum*. Reg. bet. Knudshø!
132. *H. curvicaule*. Knudshø sec. Bryhn.
133. *Brachythecium* n. sp. (a detectore Kaurin nominanda et describenda), inter Brachythec. glaciale et B. collinum media, sed foliis decurrentibus et seta lævi distincta. Reg. sal. super. Kaurin, Bryhn et Olsson!
134. *Hylocomium splendens*. Reg. silv. vulgo!
 var. *alpinum*; reg. bet. et sal. vulgo, v. c. Knudshø!
135. *H. Oakesii*. Reg. bet. Knudshø, v. c. prope Vårstien! prope Kongsvold merid. versus!
136. *H. triquetrum*. Reg. silv. vulgo, bet. p.!
137. *H. squarrosum*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman.
138. *Amblystegium* n. sp., A. minutissimo Sull. et Lesq. affinis, a Lindberg prope Lille Elvedal detecta!

II. Bryineæ acrocarpæ.

1. *Andreæa petrophila*. Vulgaris!
2. *A. alpestris*. Reg. sal. et lich. p., v. c. Høgsnytta! Knudshø in summo cacumine! Snehætten! Nystuhø: Kaurin, Bryhn et Olsson!
3. *A. sparsifolia*. Reg. lich. ad pedem montis Snehætten: Zetterst.! (Schimp. l. c.).
4. *A. obovata*. Reg. sal. super. et lich. p.; Snehætten! Schimp. et alii! supra Vårstien: Zetterst.; Høgsnytta! Nystuhø: Kaurin, Bryhn et Olsson!
5. *A. Hartmani*. Reg. lich. r.; Snehætten frequenter: Schimp. et al.! Storhø et Knudshø supra Vårstien: Zetterst.
6. *A. Thedenii*. Reg. lich. Snehætten detexer. Schimp. et Hardin.
7. *A. rupestris*. Reg. sal. et lich. Storhø et Blåhø: Zetterst.; Snehætten fructif.: Kaurin! reg. bet. inter Vårstien et Kongsvold: Zetterst.
8. *A. Blyttii*. Reg. sal. et lich. Kolla et Storhø: Berggr.! Snehætten: Zetterst.; Opdal: Kaurin!
9. *A. nivalis*. Reg. lich. Snehætten: Schimp. et alii! Nystuhø: Kaurin, Bryhn et Olsson!
10. *Ephemerella recurvifolia*. Reg. silv. prope Olmen par. Opdal: Kaurin!
11. *Gymnostomum curvirostre*. In omnib. reg. haud r., reg. bet. vulgo! optime fructif. in Foldalen prope Gunnarsæteren!
var. *pallidisetum*. „Dovre“ Schimp. l. c.
12. *G. rupestre*. Reg. bet. p., v. c. Kongsvold! reg. silv. Opdal: Kaurin!

13. *Anoetangium compactum*. Reg. bet., v. c. circa Kongsvold frequenter, reg. sal. p.! fructif. prope cataractam rivuli Sprenbekken boream versus!
var. *brevifolium* Jur.; Kongsvold!
14. *Weisia Wimmeri*. Reg. silv. et bet. Vangsfjeld par. Opdal! detexit Kaurin.
15. *Dicranoweisia crispula*. Reg. lich., sal. et bet. vulgo, reg. silv. rarius!
var. *atrata*; reg. lich. p., v. c. Snehætten et Knudshø!
16. *D. compacta*. Reg. sal. Storhø et Harbakken: Hartm. l. c.
17. *Rhabdoweisia fugax*. Reg. bet. Knudshø! prope Kongsvold merid. versus! Drivstuen: Hartm. l. c.
18. *R. denticulata*. Reg. bet. Kongsvold! reg. silv. Opdal: Kaurin!
19. *Cynodontium alpestre* (Wahlenb.) Lindb., Limpr. in Rabenh. (Kryptog. Flora). Reg. bet. r.; Knudshø prope Kongsvold! reg. lich. Knudshø: P. Olsson!
20. *C. gracilescens* (Oncophorus cirratus Lindb.). Reg. bet. Knudshø, v. c. prope Kongsvold!
21. *C. schisti*. „Dovre“ Scheutz l. c.
22. *C. nigricans* Kindb. (Oncophorus nigricans Kindb. Laubm. Schwed. u. Norweg., *Dicranum torquescens* Bruch, *Cynodontium torquescens* Limpr.). Reg. sal. et bet. fere vulgo, v. c. Knudshø! reg. silv. p.!
23. *C. polycarpum*. Reg. bet. p., v. c. Kongsvold!
24. *C. strumiferum* (Ehrh.) D. Not. Reg. silv. vulgo, reg. bet. et sal. p.!
25. *C. virens*. Reg. bet. et sal. vulgo!
var. *serratum*; reg. bet. Kongsvold merid. versus!
26. *C. Wahlenbergii* (Brid.) C. Hartm. Reg. bet. et sal. p., v. c. Kongsvold!
27. *Dichodontium pellucidum*. Reg. bet. p.; Goverli prope Kongsvold!
28. *D. flavescens* (Dicks.) Lindb., Braithw. brit. mossflora. Reg. bet. prope Kongsvold, boream versus, frequenter! ibidem rarius fructif.!

29. *Trematodon brevicollis*. Reg. lich. Finshe in summo cacumine! (detex. C. et R. Hartman); reg. sal. Knudshø! reg. bet. Kongsvold, merid. versus!
30. *Ångströmia longipes*. Reg. bet. et sal. infer. Vårstien, detex. Hartman! Kongsvold in viis derelictis! reg. silv. juxta fluv. Folda: Kaurin.
31. *Dicranella crispa*. Reg. silv. inter Jerkin et Dalen! reg. bet. Knudshø!
32. *D. varia*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
33. *D. heteromalla*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman!
34. *D. cerviculata*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman.
35. *D. Grevillei*. Reg. bet. præcipue in viis derelictis, interdum unacum Ångströmia; Kongsvold frequenter! reg. silv. Dalen in Foldalen!
36. *D. Schreberi*. Kongsvold et Rise: Hartm. l. c.
37. *D. subulata*. Reg. silv. — sal. haud r., v. c. Foldalen, Kongsvold, Vårstien et Nystudalen!
38. *D. squarrosa*. Reg. silv. Vangsfjeld par. Opdal fructif.! reg. bet. et sal. p., v. c. Høgsnytta et Knudshø!
39. *Dicranum hyperboreum*. Reg. bet. inter Kongsvold et Sprenbekken! reg. lich. Høgsnytta!
40. *D. fulvellum*. Reg. lich. Knudshø supra Vårstien: Zetterst.! Snehætten: Hartm. et al.! Storhø et Gedefjeld („Gedyrggen“): Hartm. l. c.
41. *D. Starkei*. Reg. lich., sal. et bet. p., v. c. Kongsvold et Snehætten! Finshe, Blåhø et Storhø: Berggr., Nystuhø: Olsson! reg. silv. Opdal: Kaurin!
42. *D. Blyttii*. Reg. sal. Snehætten! Nystuhø: Hartm. et al.! Finshe: Hartm. l. c.
43. *D. falcatum*. Reg. sal. Gedefjeld et Knudshø, v. c. supra Vårstien! Snehætten: Hartm. l. c.; reg. bet. Knudshø prope Sprenbekken!
44. *D. arcticum*. Reg. lich. et sal. super. haud r. (detex. Berggren). Kolla, Storhø et Nystuhø: Berggren! Høgsnytta, Nystudalen et Snehætten, etiam fructif.!
45. *D. montanum*. Reg. bet. Knudshø!

46. *D. flagellare*. Reg. bet. Kongsvold, merid. versus!
47. *D. longifolium*. Reg. silv. frequenter, reg. bet. p!
var. *subalpinum* Milde, Limpr. l. c. (*Campylopus serratus* Kindb. in litt. ad Limpr.); reg. bet. prope Kongsvold parce!
48. *D. Sauteri*. Reg. silv. Drivstuen et Opdal!
49. *D. albicans*. Reg. lich. et sal. haud r., v. c. Knudshø, Høgsnyta, Gedefjeld, Fogstuen et Snehætten! Finsø et Nystuhø: Berggr.; reg. bet. r.; Kongsvold!
var. *falcatum* Kindb. l. c.; reg. sal. Knudshø et Jerkin!
50. *D. elongatum*. Reg. bet. — lich. vulgo, reg. silv. p., v. c. Dalen in Foldalen!
51. *D. sphagni* Wahlenb., Limpr. l. c. (*D. elongatum* var. *orthocarpum* Bryol. eur.). Reg. bet. et sal. haud r., v. c. Knudshø!
52. *D. fuscescens*. Vulgare!
53. *D. congestum*. Sat vulgare!
54. *D. Mühlenbeckii* var. *brevifolium* (*D. brevifolium* Lindb.). Reg. lich, bet. et sal. haud r., v. c. Kongsvold et Fogstuen!
55. *D. spadiceum* Zetterst. Reg. lich. et sal. p., v. c. Knudshø!
56. *D. fragilifolium*. Reg. silv. Lille Elvedal: S. O. et H. Lindberg et E. Nyman c. fr.! prope diversor. Stuen!
57. *D. scoparium*. Vulgare, præcipue in reg. inferiorib.!
58. *D. elatum*. Reg. silv. Lille Elvedal: Lindberg et Nyman!
59. *D. majus*. Reg. silv. Storfale in Sundalen: Scheutz sec. Hartm. l. c.
60. *D. angustum* Lindb. Reg. bet. p., v. c. Knudshø! reg. sal. Høgsnyta! Nystudalen fructif.!
61. *D. undulatum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
62. *D. palustre*. Reg. bet. r.; Knudshø!
63. *D. Schraderi*. Vulgare!
64. *Campylopus Schimperii*. Reg. sal. inf. Vårstien in supr. parte! (detex. Lindberg).
65. *Fissidens bryoides*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!

66. *F. pusillus* var. *irriguus* Limpr. l. c. Reg. bet. super. prope Vårstien!
67. *F. osmundoides*. „Dovre“ Scheutz l. c.
var. *microcarpus*; reg. bet. super. r.; Knudshø supra Vårstien! reg. bet. infer. Jerkin infra Gedefjeld!
68. *F. adiantoides*. „Dovre“ Scheutz l. c.
69. *Anodus Doni*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
70. *Seligeria obliqua* Lindb. Reg. bet. prope Nerstadvolden: detex. Kaurin!
71. *Stylostegium caespitium*. Reg. bet. Knudshø prope Kongsvold! Opdal: Kaurin!
72. *Blindia acuta*. Reg. bet. vulgo, reg. sal. p.!
73. *Ceratodon purpureus*. Reg. silv. et bet. vulgo!
74. *Trichodon cylindricus*. Reg. silv. Opdal! reg. bet. p., v. c. Kongsvold et Goverli!
75. *L. flexicaule*. Reg. bet. vulgo, reg. sal. p.!
var. *densum*; reg. silv. et bet. p., v. c. Kongsvold!
76. *L. glaucescens*. Reg. silv. — sal. p., v. c. Knudshø!
77. *L. homomallum*. Kongsvold:
78. *Distichium capillaceum*. Vulgare!
79. *D. inclinatum*. Reg. silv. — bet. haud r., v. c. Kongsvold et Foldalen!
80. *Pottia Heimii*. Reg. bet., infra Jerkin meridiem versus cum Bryo calophyllo!
81. *P. latifolia*. Reg. bet. et sal. p., v. c. Drivstuen et Kongsvold!
var. *pilifera*; in locis eisdem!
82. *Didymodon rubellus*. Vulgare!
var. *dentatus* (*Didymodon alpigenus* Vent.); reg. bet. p., v. c. Kongsvold!
83. *D. cylindricus*. Reg. silv. Lille Elvedal r.: Lindberg et Nyman!
84. *Desmatodon latifolius*. Reg. bet. et sal. sat frequenter! reg. silv. Aalbu et prope ædem paroec. Opdal!
subsp. *brevifolius* Kindb. (*Tortula latifolia brevifolia* Kindb. l. c.); reg. bet. Kongsvold!

85. *D. systylius*. Reg. lich. et sal. r.; Knudshø, Høgsnytta et Finshø! (detex. Schimper).
86. *D. Laureri*. Reg. bet. et sal. r.; Knudshø, præcipue in valle prope amnem Sprenbekken! Finshø!
87. *D. obliquus*. Reg. bet. r.; Kongsvold, præcipue in rupibus juxta fluv. Driva!
88. *Barbula brevirostris*. Reg. silv. r.; Lille Elvedal frequenter: Lindberg et Nyman!
89. *B. ambigua*. Reg. silv. r., Opdal in fluv. Driva: Kaurin!
90. *B. rigidula*. Reg. bet. Kongsvold: Berggr. l. c.
91. *B. icmadophila*. Reg. silv. Drivstuen juxta fluv. Driva: detex. Berggren; Opdal! (ibi fructif. invenit Kaurin); reg. bet. prope Sprenbekken: Berggr., Kongsvold merid. versus!
92. *B. convoluta*. Reg. bet. in via derelicta inter Kongsvold et Sprenbekken!
93. *B. tortuosa*. Vulgaris!
94. *B. fragilis*. Reg. bet. et sal. haud r., v. c. circa Kongsvold, etiam fructifera! Knudshø, Høgsnytta et Drivstuen!
95. *B. mucronifolia*. Reg. bet. Kongsvold in rupib. juxta fluv. Driva et prope cataractam rivuli Sprenbekken! reg. sal. Knudshø! Drivstuen: Hartm. l. c.
96. *B. aciphylla*. Reg. sal. Knudshø prope Sprenbekken!
97. *B. ruralis*. Reg. silv. et bet. vulg., reg. sal. p.!
98. *B. pulvinata*. Reg. silv. Opdal!
99. *Cinclidotus fontinaloides*. Reg. silv. in fluv. Driva paroec. Opdal: Kaurin!
100. *Grimmia pruinosa* („forma *G. apocarpæ*“ Boulay muscinées de la France). Reg. bet. p., v. c. Knudshø prope Kongsvold et Troldkirken!
101. *Grimmia apocarpa*. Vulgaris!
var. *pumila*; reg. bet. Kongsvold!
102. *G. platyphylla* Mitt. Reg. lich. r.; Knudshø supra originem rivuli Bläsebekken c. fr.!
103. *G. alpicola* C. Hartm. Reg. bet. et sal. p., v. c. prope Kongsvold et Hokleven!

104. *G. anodon*. Reg. bet. r.; Vårstien: Kaurin! prope Troldkirken!
105. *G. apiculata*. Reg. lich. rarissime; Nystuho: M. Blytt et Hartman sec. Schimp. l. c.
106. *G. contorta*. Reg. lich. p. parce; Fogstuen: Zett.; Høg-snyta et Knudshø! Nystuho: Kaurin, Bryhn et Olsson!
107. *G. torquata*. Reg. bet. et sal. frequenter!
108. *G. tortifolia* Kindb. (*G. streptophylla* Kindb. l. c., Husnot musci Gall., Venturi et Bottini musc. ital.). Reg. bet. prope Kongsvold!
109. *G. funalis*. Reg. bet. et sal. haud r.; Knudshø frequenter! fructif. in Vårstien!
110. *G. calvescens* Kindb. (*G. imberbis* Kindb. l. c.). Reg. bet. inter Kongsvold et Sprenbekken, rarius fructif.! reg. sal. supra Vårstien!
111. *G. Mühlenbeckii*. Reg. silv. inter Aalbu et Detli paroec. Lønset!
112. *G. Hartmani*. Reg. bet. r.; Drivstuen: Berggr. l. c.
113. *G. elatior*. „Dovre“ Zetterst. revis. Grim. Scand.
114. *G. papillosa* Kindb. l. c. (*G. elatior* var. *subfunalis* Limpr.). Reg. bet. juxta viam publicam inter Kongsvold et Nerstadvolden p.! Vårstien!
115. *G. Schultzii*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
116. *G. ovata*. Vulgaris, præcipue in reg. bet.!
117. *G. montana*. Reg. bet. Vårstien!
118. *G. alpestris*. Reg. lich. r.; Nystuho: Kaurin, Bryhn et Olsson! reg. sal. Vangsfjeld in Opdal: M. Blytt sec. Zett. l. c.
119. *G. Ungerii*. Reg. bet. Kongsvold! detex. Kaurin.
120. *G. mollis*. Reg. sal. et lich. p.; Storhø et Blåhø! Snehætten: Zetterst. et al.! Kongsvold: Hartm. l. c.; Nystuho (fructif.): Kaurin, Bryhn et Olsson!
121. *G. elongata*. Reg. bet. prope Kongsvold et (fructif.) in Vårstien! reg. sal. fructif. supra Vårstien! Jerkin: Hüb. sec. Zetterst. l. c.; Nystuho: Zetterst.
122. *G. unicolor*. Reg. silv. prope Detli par. Lønset, fructif.!

123. *G. atrata*. Reg. bet. Vårstien! reg. sal. supra Vårstien! Zetterst. l. c.
124. *G. Doni*. Reg. bet. p., v. c. Vårstien, Drivdalen, etiam inter Kongsvold et Jerkin! Fogstuen: Zetterst. l. c. Opdal: M. Blytt sec. Zetterst. l. c.
125. *Racomitrium sudeticum*. Reg. silv. prope Detli in Lønset frequens et fructif.! reg. sal. et lich. Storho, Nystuho et Kolla: Berggr.; Opdal: Kaurin!
126. *R. heterostichum*. Reg. silv. vulg.; etiam in Knudshø!
127. *R. affine* (Schleich.) Kindb. (*Grimmia affinis* Lindb.). Reg. bet. et sal. r.; Knudshø!
128. *R. microcarpum*. „In alpib. Dovre vulgare“ Zetterst. l. c.; Knudshø!
129. *R. fasciculare*. Reg. bet. et sal. p., v. c. Høgsnyta et Knudshø!
130. *R. lanuginosum*. Vulgare!
forma *incana*; Knudshø, præcipue in reg. lich.!
131. *R. canescens*. Vulgare, saltem in reg. infer.!
var. *brevifolium* Kindb. (var. nova, foliis submuticis). Reg. sal. Høgsnyta!
132. *R. protensum*. Reg. silv. Storfale in Sundalen: Scheutz sec. Hartm.
133. *Hedwigia ciliata*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman!
134. *Coscinodon pulvinatus*. Reg. bet. Drivdalen p. inter Troldkirken et Nerstadvolden! reg. silv. L. Elvedal: Nyman!
135. *Amphoridium lapponicum*. Reg. bet. — lich. sat vulgare!
136. *A. Mougeotii*. Reg. bet. v. c. Knudshø frequenter, raro fructif. prope amnem Vårstiåen!
137. *Ulota curvifolia*. Reg. bet. Kongsvold! Opdal: Kaurin!
138. *U. Hutchinsie*. „Dovre“ Scheutz l. c.
139. *Orthotrichum rupestre*. Reg. bet. Knudshø!
140. *O. Sturmii*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
141. *O. cupulatum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
142. *O. anomalum* var. *saxatile*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
143. *O. Killiasii*. Reg. bet. p.; Fogstuen et Knudshø! Opdal: Kaurin! reg. silv. Thofte: Zetterst.!

144. *O. alpestre*. Reg. bet. haud r., v. c. Knudshø! Drivstuen!
reg. silv. Opdal et Lønset!
145. *Encalypta commutata*. Reg. bet. frequenter, reg. sal. p.,
v. c. Knudshø!
var. *fimbriata* Kindb. (calyptra regulariter fimbriata, ut in
E. ciliata); reg. bet. Knudshø!
146. *E. ciliata*. Vulgaris!
147. *E. Macounii* Aust. (*E. borealis* Kindb. l. c.). Reg. bet. r.
Knudshø!
148. *E. apophysata*. „Dovre“ Scheutz l. c.
149. *E. rhabdocarpa*. Reg. silv. Drivstuen! Reg. bet. —
lich. vulgaris!
subsp. *E. leucodonte* Kindb. l. c. Reg. bet. Kongsvold!
150. *E. brevicollis*. Reg. bet. p. frequenter, v. c. Knudshø! inter
Kongsvold et Jerkin! ad pedem m. Høgsnyta! reg. sal.
et lich. Knudshø!
151. *E. procera*. Reg. bet. r.; Knudshø inter Kongsvold et
Sprenbekken, etiam fructif.! reg. silv. L. Elvedal:
Nyman!
152. *E. streptocarpa*. Reg. bet. Knudshø rarius!
153. *Tetraphis pellucida*. Reg. bet. Kongsvold et Jerkin!
154. *Tetradontium Brownii*. Reg. bet. infra viam publicam prope
fluv. Driva inter Kongsvold et Sprenbekken!
155. *Schistostega osmundacea*. Reg. silv., L. Elvedal: Lindberg!
156. *Dissodon Froelichii*. Reg. bet. et sal. p.; prope Kongsvold!
Knudshø, v. c. supra Vårstien! Finshø! Opdal: Kaurin!
157. *D. splachnoides*. Reg. bet. — lich. haud r., v. c. circa
Kongsvold, Goverli et Jerkin!
158. *Tayloria tenuis*. „Dovre“ Hartm. l. c.; reg. silv. prope
Lille Elvedal: Lindberg et Nyman!
159. *T. splachnoides*. Reg. sal. Knudshø! reg. bet. supra
Nerstadvolden: Kaurin!
160. *T. acuminata* (Schleich.) Hsch. sec. Lindb. rev. bryol.
Reg. bet. m. Knudshø: Lindblom sec. Lindb. l. c.; reg.
sal. supra Vårstien!

161. *Tetraplodon angustatus*. Reg. bet et sal. p., v. c. Kongsvold, Knudshø, Høgsnytta, Finslø et Drivstuen!
162. *T. mnioides*. Reg. bet. — sal. p.; v. c. Finslø; Vårstien, Knudshø et Høgsnytta!
var. *cavifolius*; Snehætten: Schimp. l. c.; Vårstien!
163. *Splachnum Wormskjoldii*. Reg. sal. r.; Knudshø: P. Olsson et ipse!
164. *S. sphaericum*. Reg. silv. Drivstuen! reg. bet. — lich. p. frequenter, v. c. Nystudalen, Kongsvold et Jerkin!
165. *S. vasculosum*. Reg. silv. Drivstuen! reg. bet. — lich. p., v. c. Kongsvold!
166. *S. luteum*. Reg. sal. supra Vårstien: E. Nyman! reg. silv. Lille Elvedal cop.: Lindb. et Nyman!
167. *Disclium nudum*. Reg. silv. Lille Elvedal: Lindberg!
168. *Funaria hygrometrica*. Reg. silv. et bet. vulgo!
169. *Mielichhoferia nitida*. Reg. bet. et sal. r.; Vårstien, etiam fructif.! prope Skåkbekken, fructif.: P. Olsson!
170. *M. erecta* (Lindb.) Kindb. (*Pohlia erecta* Lindb., *Oreas erecta* Kindb. l. c., *Mielichhoferia defecta* Sanio). Reg. sal. Vangsfjeld par. Opdal r.: detex. Kaurin!
171. *Leptobryum piriforme*. Reg. silv. et bet. vulgare!
172. *Webera acuminata*. Reg. bet. — lich. haud r., v. c. Knudshø! Finslø: Hartm. l. c.; reg. silv. Foldalen prope Gunnarsæteren!
173. *W. polymorpha*. Reg. sal. et lich. p., v. c. Knudshø et prope Snehætten!
174. *W. elongata*. „Dovre“ Scheutz l. c.; reg. bet. Hokleven prope Kongsvold: O. L. Sillén.
175. *W. crassidens* (Lindb.) Kindb. (*Pohlia crassidens* Lindb., *Bryum crassidens* Kindb. l. c.). Reg. bet. Opdal in m. Olmenberget: detex. Kaurin!
176. *W. longicollis*? (*Bryum* (*Webera*) *nitens* Kindb. l. c.). Reg. bet. vulgo, reg. sal. parcus, v. c. circa Kongsvold!
177. *W. nutans*. Vulgaris!
var. *bicolor*; Opdal: Kaurin!

178. *W. sphagnicola*. Reg. bet. Jerkin! detex. Lang sec. Schimp. l. c.; reg. sal. Nystudalen!
179. *W. Schimperii*. Reg. bet. Jerkin: Schimp. l. c.; Kongsvold!
180. *W. cucullata*. Reg. bet. et sal. Kongsvold et Nystudalen!
181. *W. Ludwigii*. Reg. lich. et sal. Snehætten: Kaurin et Olsson! Hornet par. Opdal: Kaurin! reg. bet. Jerkin!
182. *W. commutata*. Reg. bet. p., reg. sal. et lich. vulgo!
Bryum filum Sch., forma elongata, huic speciei a cl. Boulay l. c. translata; reg. sal. Høgsnytta et Knudshø!
183. *W. gracilis*. Reg. bet. et sal. haud r., v. c. prope Snehætten! Kongsvold!
184. *W. annotina*. Reg. silv. vulgo, v. c. in Foldalen! reg. bet. p., v. c. Kongsvold!
185. *W. cruda*. Reg. silv. — sal. vulgaris!
186. *W. albicans*. Vulgaris! rarius fructif.: Knudshø et Opdal!
var. *glacialis*; reg. sal. et lich. vulg., v. c. prope Snehætten, Knudshø et Fogstuen!
187. *W. pulchella*. Reg. silv. Opdal prope ædem! reg. bet. Jerkinho in via derelicta copiose!
188. *Bryum pseudotriquetrum*. Vulgare!
189. *B. neodamense*. Reg. bet. in rivulo prope Goverlivand!
190. *B. Duvalii*. Reg. bet. p., v. c. Kongsvold et Høgsnytta, rarius fructif.!
191. *B. alpinum*. Reg. silv. paroec. Opdal et Lønset frequenter, etiam fructif.!
192. *B. Mühlenbeckii*. In eisdem locis fructif.!
193. *B. caespiticium*. Reg. silv. vulgo, reg. bet. sat r.!
194. *B. badium*. Reg. bet. Kongsvold!
195. *B. Mildei*. Reg. silv. prope Aalbu in Opdal, rarius fructif.!
196. *B. pallescens*. Reg. silv. et bet. vulgo, reg. sal. p., v. c. Knudshø!
197. *B. microstegium*. Reg. bet. Kongsvold r.! detex. Schimper, l. c.
198. *B. subrotundum*. Reg. bet. r.; Goverli et prope Kongsvold!
199. *B. contextum* Hsch. Reg. bet. Knudshø et Drivstuen!

200. *B. cirratum*. Reg. bet. et sal. haud r., v. c. Kongsvold et Jerkin!
201. *B. cuspidatum*. Reg. bet. Jerkin et Kongsvold!
202. *B. intermedium*. Reg. bet. Kongsvold in via derelicta!
203. *B. pycnoder mum* Limpr. Reg. silv. Opdal: detex Kaurin! reg. bet. Kongsvold!
204. *B. sysphinctum* Limpr. Reg. bet. Opdal: detex. Kaurin! Kongsvold!
205. *B. turbinatum* var. *prælongum* Br. eur., Boulay l. c. Reg. lich. et sal. super. frequenter, v. c. Knudshø! reg. bet. Kongsvold! reg. silv. Opdal et Drivstuen!
206. *B. Schleicheri* var. *latifolium*. Reg. bet. in rivulo prope Goverlivand, etiam fructif.!
207. *B. inclinatum*. Reg. silv. et bet. p., v. c. Foldalen, Jerkin et Kongsvold!
208. *B. longisetum*. Reg. bet. Kongsvold boream versus, prope viam publicam! Foldalen: Kaurin!
209. *B. archangelicum*. Reg. bet. — lich. p., v. c. Knudshø et prope Kongsvold!
210. *B. lacustre* var. *norvegicum*. Reg. bet. in via derelicta (detex. Kaurin) Kongsvold et Jerkinhø!
211. *B. purpurascens*. Reg. bet. et silv. prope fluv. Folda et Driva frequenter! Fogstuen: Schimp. l. c.
212. *B. opdalense* Limpricht. Reg. silv. prope fluv. Driva par. Opdal: detex. Kaurin! reg. bet. prope Goverlivand!
213. *B. autumnale* Limpr. Reg. silv. prope fluv. Driva par. Opdal: detex. Kaurin!
214. *B. oeneum*. Reg. bet. et sal. p.; Knudshø, etiam fructif.!
215. *B. campylocarpum* Limpr. Reg. bet. juxta Bläsebekken prope Kongsvold: detex. Kaurin.
216. *B. arcticum*. Reg. bet. — lich. frequenter, v. c. Knudshø!
217. *B. viride* Philibert rev. bryol. Reg. bet. Kongsvold! detex. Kaurin!
218. *B. inflatum* Philib. l. c. Reg. bet. Knudshø et Nerstadvolden, detex. Kaurin.

219. *B. arcuatum* Limpr. Reg. silv. Opdal, detex. Kaurin!
reg. bet. Kongsvold!
220. *B. callistomum* Philib. l. c. Reg. bet. Knudshø prope
Kongsvold, ubi ipse detexi!
221. *B. micans* Limpr. Reg. silv. Opdal, detex. Kaurin!
reg. bet. Kongsvold!
222. *B. purpureum* Philib. l. c. reg. silv. Opdal, detex. Kaurin!
reg. bet. Kongsvold!
223. *B. pendulum*. Reg. bet. et sal. haud r., v. c. Knudshø
et Jerkinhø!
224. *B. paludicola*. „Dovrefjeld“ Lorentz sec. Schimp. l. c.
225. *B. dovrense*. „Kongsvold“ Lorentz: Schimp. l. c.
226. *B. Kaurini* Philib. l. c. Reg. silv. Opdal: Kaurin.
227. *B. Kindbergii* Philib. l. c. Reg. bet. Kongsvold!
228. *B. Brownii*. Reg. bet. infra Jerkin! Fogstuen: Schimp.;
reg. silv. Opdal: Kaurin!
229. *B. warneum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin.
230. *B. planifolium* Kindb. l. c. Reg. sal. Knudshø!
231. *B. pallens*. Reg. silv. et bet. vulgo, reg. sal. r., v. c.
Knudshø!
var. *oenodes* Limpr.; Kongsvold! detex. Kaurin.
232. *B. fallax* („var. præced.“ Jur.). Reg. bet. et sal. r., v. c.
Knudshø!
233. *B. stenocarpum* Limpr. Reg. silv. Ryhougen in Foldalen,
detex. Kaurin; reg. bet. Kongsvold!
234. *B. uliginosum*. Reg. bet. r., v. c. Finshø: Hartm. l. c.
var. *rivale* Limpr.; Opdal: Kaurin.
235. *Bryum flavescens* Kindb. n. sp.

Folia haud decurrentia, oblongo-lanceolata, rosea. Capsula obliqua longicollis, initio pallide flava. Peristomium externum aurantiacum, interno ad partem adhærens; cilia sæpe appendiculata. Flores sæpe synicæ. Spori magni, 0.03—0.04 m. m. Species inter *B. arcticum* et *B. pallens* media et quasi transitoria.

In reg. betul. m. Knudshø prope Kongsvold!

236. *B. capillare*. Reg. silv. vulg., reg. bet. p., v. c. Kongsvold!

var. *carinthiacum*; reg. sal. super. Knudshø!

237. *B. elegans*. Reg. silv. inter Opdal et Aalbu! reg. lich. Knudshø!
238. *B. Limprichtii* Kaurin, bot. not. Reg. lich. Knudshø! detex. Kaurin.
239. *B. obtusifolium* Lindb. (musc. spitsberg.). Reg. lich. Knudshø frequenter! detex. Zetterst.
240. *B. argenteum*. Reg. silv. p., v. c. Krokhoug; reg. bet. r., v. c. Kongsvold!
241. *B. virescens* Kindb. (*Argyrobryum virescens* Kindb. l. c., *Bryum claviger* Kaur., bot. not.). Reg. silv. in fluv. Driva par. Opdal: Kaurin! reg. bet. Goverli in rivulo!
242. *B. Blindii*. Reg. bet. Kongsvold rarius!
var. *Kiærii* (Lindb.) (*Bryum Kiærii* Lindb. m. scand.); reg. silv. Foldalen prope Gunnarsæteren! detex. F. Kiær!
243. *B. oblongum* Lindb. ap. Soc. fl. f. fenn. 1881. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
244. *B. calophyllum*. Reg. bet. Kongsvold parce! infra Jerkin prope viam derelictam! reg. silv. Opdal: Kaurin et Bryhn!
245. *B. versicolor*. Reg. silv. Opdal: detex. Kaurin.
246. *B. julaceum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin!
247. *B. concinnatum*. Reg. bet. et sal. Knudshø, v. c. prope amnes Sprenbekken et Skåkbekken et supra Vårstien! Opdal: Kaurin!
248. *Zieria julacea*. Reg. bet. et sal. haud r.; Knudshø frequenter! reg. silv. p., v. c. Lønset!
249. *Z. demissa*. Reg. sal. et lich. r.; Knudshø, præcipue supra Vårstien, frequenter! inter Finslø et Risehø: Hartm. l. c. Opdal: Kaurin!
250. *Mnium affine*. Reg. silv., bet. et sal. frequenter!
251. *M. rugicum* (Laur.) Kindb. l. c. Reg. sal. Knudshø!
252. *M. medium*. Reg. bet. p.; Knudshø, v. c. prope Sprenbekken fructif.!
253. *M. cuspidatum*. Reg. silv. Lille Elvedal: Nyman.
254. *M. serratum*. Reg. bet. Kongsvold! reg. silv. Lille Elvedal: Nyman.

255. *M. orthorhynchum*. Reg. bet. vulgo, reg. sal. parcius!
256. *M. inclinatum*. Reg. bet. Knudshø et prope Kongsvold!
257. *M. riparium*. Reg. bet. Knudshø parce!
258. *M. spinosum*. Reg. bet. r.; Kongsvold! reg. silv. Drivstuen: Hartm. l. c.; Opdal: Kaurin!
259. *M. stellare*. Reg. bet. prope Kongsvold, etiam fructif.
260. *M. Blyttii* Sch., Lindb. Reg. sal. et lich. p., v. c. Knudshø præcipue prope Sprenbekken, ibidem interdum uberrime fructif! Drivstuen: Hartm. l. c.
261. *M. cinclidioides*. Reg. sal. Knudshø!
262. *M. punctatum*. Reg. silv. vulgo, reg. bet. et sal. p!
var. *elatum*; Drivstuen et Kongsvold!
263. *M. subglobosum*. Reg. bet. et sal. frequenter! reg. silv. v. c. Drivstuen!
264. *M. hymenophylloides*. Reg. bet. et sal., v. c. Knudshø frequenter!
265. *M. hymenophyllum*. Reg. bet. Knudshø hand r., v. c. prope Sprenbekken! Drivstuen: Hartm. l. c.
266. *Cinclidium stygium*. Reg. silv. et bet. frequenter, reg. sal. p., v. c. Knudshø!
267. *C. subrotundum*. Reg. bet. et sal. infer. r.; Blåhø: Zetterst. sec. Sch. l. c.; in palude prope supremam partem viæ Vårstien! reg. silv. Drivstuen trans pontem!
268. *C. arcticum*. Reg. bet. super. et sal. infer. Knudshø, v. c. supra Kongsvold copiose!
269. *Amblyodon dealbatus*. Reg. silv. Foldalen inter Lille Elvedal et Ryhougen! reg. bet. p., v. c. Kongsvold et Goverli! reg. sal. infer. Knudshø!
270. *Catoscopium nigrinum*. Reg. bet. et sal. frequenter, v. c. Knudshø!
271. *Meesea uliginosa*. Reg. silv. v. c. Drivstuen! Reg. bet. — lich. vulgo!
var. *major*; reg. sal. p., v. c. Knudshø!
272. *M. longiseta*. „Dovre“ Scheutz l. c.
273. *M. tristicha*. Reg. bet. r.; Goverli fructif. et Knudshø!

274. *Paludella squarrosa*. Vulgaris! fructif. prope Kongsvold et Goverli!
275. *Aulacomnium palustre*. Vulgare!
276. *A. turgidum*. Reg. lich. et sal. frequenter! reg. bet. p.! reg. silv. r.; v. c. Drivstuen! fructif. inter amnem Kallvilla et Snehætten, etiam prope Fogstuen in Blåhø et Storhø!
277. *Bartramia ithyphylla*. Reg. silv. et bet. sat vulgo, reg. sal. rarius!
278. *B. pomiformis*. Reg. silv. vulgo, reg. bet. p., v. c. Knudshø!
279. *B. Halleri*. Reg. bet. v. c. Knudshø frequenter! reg. sal. ibidem rarius!
280. *B. Oederi*. Reg. silv. haud r., reg. bet. p., v. c. circa Kongsvold!
var. *microcarpa*; reg. lich. et sal. vulgo, reg. bet. p., v. c. Knudshø!
281. *Conostomum boreale*. Reg. bet. p., reg. sal. et lich. haud r.; fructif. prope Kongsvold merid. versus, Knudshø, Høgsnyta et Nystudalen!
282. *Philonotis fontana*. Vulgatissime!
var. *compacta*; reg. sal. Knudshø!
subsp. *Ph. angustifolia* Kindb. l. c. Reg. silv. p., v. c. prope Detli par. Lønset! reg. bet. p., v. c. Knudshø, præcipue prope Sprenbekken!
283. *Ph. seriata* Mitt., Lindb. m. scand. (var. præced.?). Reg. bet. p., v. c. Knudshø!
284. *Ph. calcarea*. „Dovre“ Hartm. l. c.
285. *Timmia megapolitana* var. *bavarica*. Reg. bet. p., sæpe fructif., v. c. prope Kongsvold in Knudshø et juxta fluv. Driva!
286. *T. austriaca*. Reg. bet. sat r., rarissime fructif., v. c. prope Kongsvold!
287. *T. norvegica*. Reg. bet. Knudshø frequenter, præcipue prope Sprenbekken! reg. sal. Knudshø p.!
288. *Atrichum tenellum*. Reg. silv. inter Jerkin et Dalen!

289. *A. undulatum*. Reg. silv. Lille Elvedal: H. Lindberg
sec. E. Nyman.
290. *Oligotrichum hercynicum*. Reg. sal. p.! fructif. in Vår-
stien et prope Snehætten inter amnes Kallvilla et Stropla
cop.!
291. *Pogonatum aloides*. Reg. bet. r.; Kongsvold merid. versus
in via derelicta, sterile!
292. *P. urnigerum*. Reg. silv. vulgo, reg. bet. et sal. p!
var. *humile*; supra Vårstien!
293. *P. alpinum*. Vulgare!
var. *arcticum*; reg. sal. p., v. c. prope Snehætten!
var. *septentrionale*; reg. sal. p., v. c. Fogstuen et Sne-
hætten!
294. *Polytrichum piliferum*. Vulgare!
var. *Hoppei*; Høgsnytta!
295. *P. hyperboreum* R. Br. Reg. bet. Vårstien in suprema
parte! supra Bläsebekken!
296. *P. boreale* Kindb. l. c. In locis eisdem!
297. *P. sexangulare*. Reg. lich. et sal. super. p., v. c. prope
Snehætten! Høgsnytta! Nystuho: Olsson et Kaurin!
298. *P. gracile*. Reg. infer. vulgo, præterea p., v. c. Vårstien!
299. *P. formosum*. Reg. silv. et bet. p., v. c. Kongsvold!
300. *P. juniperinum*. Vulgare!
301. *P. strictum*. Reg. bet. et sal. frequenter, v. c. prope
Kongsvold et in m. Høgsnytta!
302. *P. commune*. Reg. silv. vulgo!
303. *Diphyscium foliosum*. Reg. silv. Opdal prope ædem!
detex. Kaurin.
304. *Buxbaumia aphylla*. Reg. bet. sup. r.; prope Vårstien!
-

Appendix.

305. *Dicranum Sendtneri* Limpr. Reg. sal. infer. Høgsnyta!
 306. *Bartramia breviseta* Lindb. Reg. sal. c. fr. Høgsnyta!
 307. *Bryum labradorens* Philib. l. c. Reg. bet. inter Jerkin et
 amnem Svona, in corporibus putridis Lemmi borealis!
 308. *Grimmia alpina* Kindb., n. sp.

Schistidium. Cæspites dense pulvinati, fuscescentes. Caulis brevis. Flores dioici. Folia (etiam perichætalia) brevia, ovato-oblonga obtusa, margine plana, mutica. Capsula aurantiaca, immersa et sessilis, rotundato-ovata; peristomium rudimentarium brevissimum; annulus nullus; operculum convexum sine apiculo vel umbone distincto, capsulæ concolor.

Reg. bet. in Jerkinhø prope viam veterem, Goverlivand
 versus! Reg. silv. super. Drivstuen!

309. *Webera proliger*a (Lindb.) (*Pohlia proliger*a Lindb. n.
 sp. in litt.). Reg. silv. L. Elvedal, detexit S. O. Lindberg!

Addenda et Corrigenda

ad

Enumerationem Bryinearum Dovrensiarum

auctore N. C. Kindberg

(Chr. Vidensk.-Selsk. Forh. 1888 No. 6)

auctore

Chr. Kaurin

(Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1889. No. 11)



Christiania

I Commission hos Jacob Dybwad

A. W. Brøggers Bogtrykkeri

1889

**Addenda et corrigenda ad enumerationem Bryinearum
Dovrensiū auctore N. C. Kindberg.**

(Christiania Videnskabselskabs Forhandling 1888. No. 6.)

auctore

Chr. Kaurin.

(Fremlagt i mathem.-naturv. Møde af Hr. Axel Blytt d. 2den Febr. 1889.)

Cum octo annos in regione Dovrensi peregrissem, optima mihi facultas muscos Dovrenses noscendi data est; qua de causa utile mihi visum annotationes aliquas ad Enumerationem Bryinearum Dovrensiū a Kindbergio lectore editam facere, cui mihi menda gravissima adhaerere videntur, praeterea quod species complures desidero, quae re ipsa in hac regione Norvegiae reperiuntur. Maereo, quod Kindbergius nulla ratione adduci potest, ut mihi species quasdam ab eo nominatas commodet, de quibus magnopere dubitaverim, an in Dovre reperiuntur, sicut species novas aliquas a lectore prolatas videre valde vellem; sed, ut supra dictum, quamquam eum crebro adivi, conatus has species videndi haud prospere mihi evenere.

A. Species, quae in enumeratione Kindbergii desunt.

1. *Antitrichia curtispindula* ster. ad saxa inter Kongsvold et Jerkin. Lille-Elvedal: Fladsæter; Veslekletten.
2. *Fontinalis dalecarlica* ster. Opdal ad saxa prope fl. Driva. C. fr. Lille-Elvedal: Fladsæter.
3. *Fontinalis gracilis* c. fr. Lille-Elvedal: Ryhaugen; detexit N. Bryhn.
4. *Anomodon attenuatus* Opdal ad saxa prope Driva.
5. *Isothecium myurum* c. fr. Opdal: Lønset prope Detlid.
6. *Eurynchium piliferum* ster. Opdal ad rad. m. Olmberget. Knudshø.
7. *Physcomitrella patens* c. fr. Opdal in fossa secus viam publ. inter praedia Haakker et aedes sacerdotales.
8. *Weissia viridula* c. fr. Opdal prope praedium Stene.
9. *Oreoweissia Bruntoni* c. fr. Rondane prope Døraalsæter.
10. *Dicranodontium longirostre* ster. Opdal ad rad. m. Olmberget; detexit Ax. Blytt.
11. *Leptotrichum zonatum* ster. Vaarstien. Mjuvaskletten par. Lille-Elvedal.
12. *Barbula fallax* c. fr. Opdal: Vangslie; ster. Knudshø.
13. *Barbula unguiculata* c. fr. Opdal: Driva prope Lo.
14. *Racomitrium aciculare* ster. Opdal multis locis.
15. *Orthotrichum obtusifolium* c. fr. Opdal pr. praed. Hol in cortice popul. tremulae.
16. *O. urnigerum* c. fr. Opdal prope Detlid ad saxa.
17. *O. pallens* c. fr. Opdal: Vangsfjeld in Junipero communi usque ad altid. 1000 mtr. supra mare. Venturi hanc formam pro *O. microcarpo* de Not. habet.

18. *O. speciosum* c. fr. semel in valle Vinstradalen infra Melisætrene in Salice capraea.
19. *O. arcticum* c. fr. Lille-Elvedal: Kirkekletten ad saxa altid. 1200 mtr.
20. *Encalypta vulgaris* c. fr. semel in Vaarstien.
21. *Bryum roseum* ster. Opdal: Skjærstadlien.
22. *B. bimum* forma c. fr. Opdal: Olmberget; capsula brevis crassa; caespites humiles.
23. *B. Axel-Blyttii* nov. sp. c. fr. Krokhaugen in arena sec. riv. Mellungsbækken (Bot. Not. 1889 2 Hefte).
24. *B. Lindbergii* c. fr. Opdal: Vangsfjeld; Olmberget; Lille-Elvedal: Fladsæter. (Bot. Not. 1886 p. 129.) Erronee hanc speciem autoicam vocavi; est re vera synoica.
25. *Brachythecium rutabulum* forma sterilis. In summo m. Knudshø, S. O. Lindberg determinavit. Sisihø par. Opdal.
26. *Hypnum incurvatum* haud rarum par. Opdal e. gr. infra praed. Haakker c. fr., ad saxa irrorata prope Drivstuen c. fr.
27. *Homalia trichomanoides* semel par. Opdal infra aedes pastor. ad saxa in pineto. 500 mtr. supra mare.

B. Species a Kindbergo mea opinione false determinatae
sive dubiosae. Numeros eosdem ac in Kind-
bergi enumeratione adhibui.

I.

24. *Platygyrium repens*. Reg. silv. Opdal; Kaurin. Haec planta, cujus fructus etiam a me reperti sunt, sine ullo dubio est *Hypnum reptile* var. *perichaetiale*. Ad saxa lecta est.
28. *Orthothecium lapponicum*. Planta a Kindbergo in monte Knudshø lecta et mihi missa nullam similitudinem cum originali ex herb. Lindberg praebet. Kindbergii planta est *O. chryseum* typicum.
39. *Brachythecium glareosum*. Planta a Kindbergo missa in-

- florescentiam monoicam habuit; qua de causa pro forma *B. turgidi* eam habeo. Nunquam equidem *Br. glareosum* in montibus Dovre vidi.
52. *Brachythecium cirrhosum*. reg. silv. prope aedem par. Opdal. Haec ædes sine dubio ædes sacerdotalis est. Kindbergus apud me olim hospitans dixit, se plantam in valle Skjørstadlien reperisse. Sed mea opinione planta nihil aliud erat quam *Plagiothecium denticulatum* forma. Nunquam equidem in alpibus Dovrensibus *Br. cirrhosum* infra 900 mtr. supra mare vidi, videlicet supra hospitium Kongsvold.
61. *Plagiothecium silvaticum*. Snehætten: Kaurin et Dr. P. Olsson. Haec planta reperta est ad radices m. Snehætten altitudine 1500 mtr. in rivulo nivoso in ipsa aqua frigida. Perfecte sterilis erat; sed foliorum forma et praecipue rete cellularum eam certissime ad *Plagioth. denticulatum* ducit, et quidem ad varietatem hujus: *Pl. obtusatum* Wg. Huc etiam illustris Lindberg plantam duxit.
62. *Plagiothecium elegans*. Valde desideravi hanc plantam e Dovre videre. Sed Kindbergus eam mihi mittere noluit.
66. *Amblystegium subtile* Opdal: Kaurin. Equidem non memini hanc plantam in Opdal me reperisse. Kindbergus mihi mittere noluit.
69. 70. *Amblystegium radicale*. *A. Juratzkae*. Valde dubiosa pro flora dovrensi mihi videntur. Nunquam ego ea in parochia Opdal vidi; Kindbergus mihi mittere noluit.
78. *Hypnum Kneiffii*. Surculos nonnullos Kindbergus mihi misit, perfecte steriles. Foliorum basis haud cordata erat, sed angusta, qua de causa surculos Kindbergii ad *Hypnum exannulatum* ducere velim.
85. *Hypnum pseudostamineum*. In caespite a Kindbergo mihi misso nihil aliud reperi quam *Hypni stellati* formam vilissimam.
95. *Hypnum Haldanei forma simplex*. Hanc plantam Kindbergus mihi mittere noluit. Sed parum verisimile videtur, eam in uliginosis m. Knudshø vivere, quamquam sub forma simplici. In Norv. meridionali ex. gr. hic in parochia

Sande plantam reperi in truncis putridis arborum frondosarum, sed nunquam in uliginosis. Kindbergus ipse in litt. ad me dubitare videtur. An *Hypnum pratense*? quod in monte Knudshø saepius vidi.

99. 131. *Hypnum Sauteri*. *Hypnum fastigiatum*. Has duas plantas nunquam in montibus Dovre vidi. Neque Kindberg mihi misit.

II.

7. *Andreæa rupestris* Snehætten fructif. Kaurin. In caespite mihi a Kindbergo misso nihil aliud reperi quam *A. nivalem*. *A. rupestrem* nunquam in montibus Dovre vidi. Facile ab *A. nivali* distinguitur papillarum absentia.
10. *Ephemerella recurvifolia*. Reg. silv. prope Olmen par. Opdal: Kaurin! Haec planta nihil aliud est quam forma juvenilis protonemate adhaerente *Ceratodontis purpurei*!! Planta m. Martio lecta est in ligno putrido. Cellulae foliorum quadratae 0.01 mm. longae. In *Ephemerella recurvifolia* cellulae sunt rhombicae 0.04 mm. longae.
28. *Dichodontium flavescens*. Fructibus carentibus haud patet, an sit haec species, sive *Dichodontium pellucidum*. Fructus a Kindb. commemoratos mihi mittere noluit.
46. *Dicranum flagellare* valde dubiosum. Forsan forma *Leptotr. flexicaulis*, flagellas saepe gerentis. Kindberg haud misit.
60. *Dicranum angustum* Lindb. Knudshø, Høgsnytta, Nystudalen. Manu propria mihi Kindbergus hanc speciem suam dedit. Sed nihil aliud est quam *D. cirrhatum*! Verum *Dicr. angustum* Lindb. ab auctore par. Lille-Elvedal in uliginosis prope viam publ. collectum est. Maximam affinitatem cum *Dicr. palustri* praebet. Habet folia recta perangusta, cellulis longis angustis, setam tenuissimam longissimam. Contra Kindbergii species habet folia falcato-secunda cellulis brevibus, setam brevem.
66. *Fissidens pusillus* var. *irriguus* Limpr. Mihi hanc speciem Kindberg mittere noluit. Equidem nunquam in montibus Dovre vidi.

77. *Leptotrichum homomallum* Kongs vold. In caespite mihi misso haec species non videbatur.
98. *Barbula pulvinata* reg. silv. Opdal. Synonymum hujus speciei est *Barbula danica* M. Lange. Valde dubito, Kindbergum hanc speciem in Opdal reperisse. Equidem nunquam vidi. Mihi mittere Kindbergus noluit.
111. *Grimmia Mühlenbeckii* reg. silv. inter Aalbu et Detlid par. Lønset. Kindbergii exemplaria haud vidi. Sed certum est, me ipsum hanc speciem nonnisi unico loco in par. Opdal vidisse, scilicet infra aedes pastorales ad saxa in prato Luengen. Ibi fructificat. Inter Aalbu et Detlid contra nunquam vidi. *Grimmia alpestris* contra his locis viget. Forsan Kindbergus hanc speciem pro *Gr. Mühlenbeckii* habuit. Quæstio insolubilis est, nisi Kindbergus exemplaria sua mittat.
126. *Racomitrium heterostichum* reg. silv. vulg. etiam in Knudshø. Ego mea parte confiteri debeo, me nunquam hanc speciem in montibus Dovre vidisse. *Rac. sudeticum* et *microcarpum* sat vulgaria sunt. An Kindbergus erravit?
127. *R. affine*. Neque hanc speciem vidi.
141. *Orthotrichum cupulatum*. Reg. silv. Opdal: Kaurin. Non vidi hanc speciem in Opdal. An Kindbergus hanc speciem cum *O. rupestri* commutavit? Mihi exemplaria sua mittere noluit.
147. *Encalypta Macounii* Aust. (*E. borealis* Kindb.) Reg. bet. Knudshø. Domina Elizabeth Britton mihi benevole plantam originalem communicavit e Columbia College herbario: Stewart's Lake Mountains, Canada, -lg. Macoun. Haec perfecte cum descriptione (Lesqu. and James Mosses of North America p. 182) quadrat. Folia sunt anguste lingulata et mutica. Kindbergii planta plane nullam similitudinem cum illa præbet. Mihi surculum unum vilissimum sine calyptra et sine peristomio misit. Quantum e hoc judicare possum, est *Encalyptae ciliatae* forma.
178. 179. *Webera sphagnicola*. *W. Schimperii*. Kindbergus opinatur, se has duas species in Dovre reperisse. Mihi mit-

- tere noluit. Equidem pro certo nunquam has species reperi. Tamen narrare debeo, me in parochia Lille-Elvedal prope tugurium Fladsæter in monte Veslekletten et in monte Styghø alpium Rondene prope Deraalsæter speciem reperisse, quam primo intuitu pro *W. Schimperii* habui. Folia erant rubra, et plantae masculae numerosae videbantur. Sed per scrutationem certus factus sum, inflorescentiam in plantis femineis *paroicam* esse. Erat nimirum *Webera nutans* inflorescentia *polyoica*.
184. *Webera annotina* certissime haud vulgaris est in montibus Dovre, ut Kindbergus dicit. Equidem in Opdal duobis locis plantam vidi, sed forma variata. Prope Kongsvold nunquam vidi. Forsan Kindberg eam cum *W. gracili* sat simili commutavit. Mihi exemplaria sua mittere noluit.
195. *Bryum Mildei*; reg. silv. prope Aalbu in Opdal, rarius fructif. — Loco a Kindbergo indicato certe non reperitur. — In saxis saepe inundatis flum. Driva haec planta viget, semper sterile. Kindbergus mihi exemplaria sua mittere noluit. An plantae Kindbergii ad *Bryum caespitium* ducendae?
198. *Bryum subrotundum*. Reg. betul. Govaalid et prope Kongsvold. Planta hic commemorata dioica est et certissime *Bryum caespitium*. Kindbergus copiosa exemplaria mihi dedit.
205. *Bryum turbinatum* var. *praelongum*. Kindbergus mihi saepius *Bryi* speciem dedit sub nomine „*Bryum Schleicheri*“; sed semper haec erant formae *Br. pseudotriquetri*. Equidem opinor, esse hoc quoque idem. K. mihi non mittere voluit.
206. *Bryum Schleicheri* var. *latifolium*. Hanc speciem Kindbergus ipse mihi dedit, sed tunc sub nomine „*Bryum obtusifolium* Lindb.“ Sed postquam ei verum *Bryum obtusifolium* e Knudshø ostendere potui, nomen mutavit et nunc pro *Br. Schleicheri* habet, quod primo pro *Br. obtusifolio* habuit. Est re vera haec species *Bryum ovatum* Jur., species vix a *Br. neodamense* distinguenda. Fructus omnino *Bryi pseudotriquetri*.

245. *Bryum versicolor*. Reg. silv. Opdal: detex. Kaurin. Re vera equidem hanc plantam ad *Bryum versicolor* olim duxi (Bot. Not. 1885 5 Hefte p. 161). Sed illustr. Lindberg (Bot. Not. 1886 3 Hefte p. 99) nobis differentiam ostendit et pro nova specie habet: *Bryum excurrens* Lindb.
256. *Mnium inclinatum*. Reg. bet. Knudshø et prope Kongsvold. Mea opinione haec forma est depauperata *Mn. orthorrhynchi*. Kindbergus non misit.
257. *M. riparium*. Synonymum hujus plantae Mittenii est *Mn. ambiguum* H. Müll. Kindbergus mihi dedit sub hoc nomine plantas steriles, quae mea opinione formae umbrosae sunt *Mnii orthorrhynchi*. Habeo plantam veram fructiferam e Bärwalde Germaniae leg. Ruthe.
291. *Pogonatum aloides*. Kongsvold sterile. Certe valde dubiosum! Mihi Kindbergus non misit.
305. *Dicranum Sendtneri* Limpr. Høgsnytta. Valde dubito equidem!
306. *Bartramia breviseta* Lindb. Høgsnytta. Haec planta minime cum Lindbergii descriptione congruit. Est mea opinione *B. ithyphylla* var. *strigosa*, minime rara in alpinis editoribus montium Dovre.
307. *Webera prolifera* Lindb. Illustris auctor plantam suam mihi misit. Sed mea opinione est varietas robusta *W. annotinae*.

C. Species novae a Kindbergo institutae.

I.

23. *Lescuraea rigidula* Kindb. (*Anomodon rigidulus* Kindb. Laubm. Schwed und Norweg.) Reg. bet. prope Kongsvold. Secundum exemplaria ab auctore mihi missa haec species nihil aliud est quam forma procerior *Leskeae nervosae*.
31. *Orthothecium complanatum* Kindb. l. c. est mea opinione forma depauperata *Orthothecii rufescentis*.

73. *Hypnum stellulatum* Kindb. l. c. Auctor dicit hanc speciem a me repertam esse in Opdal, sed confiteri coactus sum, me plane inconscium esse hujus speciei. Kindbergus eam mihi mittere negavit.
98. *Hypnum dovreense* Kindb. act. soc. Cherbourg. Auctor mihi dedit exemplar vilissimum et minimum sine floribus et sine fructu. Quantum ex hoc videre possum, est Hypnum hamulosum forma depauperata.

II.

108. *Grimmia tortifolia* Kindb. (G. streptophylla Kindb. l. c.). Est re vera *Grimmia torquata* forma minor.
110. *Grimmia calvescens* Kindb. (G. imberbis Kindb. l. c.). Est revera forma *Grimmiae funalis*. Jam Zetterstedt varietatem hujus speciei B. epilifera constituit.
114. *Grimmia papillosa* Kindb. l. c. est forma sterilis Gr. elatioris, in alpibus valde vulgaris. In Opdal vulgatissima hæc forma est sed semper sterilis.
230. *Bryum planifolium* Kindb. l. c. Kindbergus mihi exemplaria mittere negavit. Sed amicus Philibert exemplar originale bonum a Kindbergo ipso sibi datum mihi benevole misit. Ex hoc exemplare satis superque patet, hanc speciem nihil aliud esse quam forma Bryi inclinati, in alpibus Dovre vulgatissimi. Foliorum margo minime planus est; contra ubique bene revolutus!!
235. *Bryum flavescens* Kindb. n. sp. Hanc speciem videre mihi non contigit, quamquam eam multoties a Kindbergo petivi. Secundum descriptionem ab auctore datam mirabilis forma esse debet!! Vide Revue Bryologique No. 4 1889, ubi amic. Philibert hybridum illud habet.
296. *Polytrichum boreale* Kindb. l. c. Hanc quoque speciem ab auctore multoties petitam nunquam vidi!
308. *Grimmia alpina* Kindb. n. sp. Haud vidi.
1. 133. *Brachythecium n. sp.* (a detectore Kaurin nominanda et describenda etc.). Est revera varietas robusta *Brachythecii*

collini a me (Nyt Tidsskrift for Naturvidenskaberne 1888)
sub nomine *Brachythecium collinum* var. *Bryhnii* descripta.
Nullam affinitatem cum *Br. glaciale* praebet.

D. Species, quas Kindbergus in montibus Dovre haud vidit,
sed ab aliis bryologis ut cives hujus
florulae indicatae.

I.

40. *Brachythecium albicans* a me repertum est infra praedium
Haakker par. Opdal inter gramina.
64. *Plagiothecium Mühlenbeckii* prope praedium Hol par. Lønset
copiose legi.
115. *Hypnum norvegicum* copiosissime in Lille-Elvedal prope
Fladsæter loco Grønne Grotte dicto in rupibus schisto-
micaceis rivuli Kirkekletbækken. Etiam in summo cacu-
mine m. Knudshø vidi.
123. *Hypnum cuspidatum* parce in par. Opdal legi in prato
Luengen infra aedes pastorales et in alpe Vangsfjeld in
ollis frigidis.

II.

6. *Andreæam Thedenii* copiose prope Snehætten, in m. Ny-
stuhø, et praeprimis in alpinis Digerronden et Kirkekletten
par. Lille-Elvedal legi.
21. *Cynodontium schisti* semel legi in par. Lønset infra praed.
Gravaune prope flum. Driva.
36. *Dicranella Schreberi*. Semel hanc sp. statu perfecte sterili
par. Opdal prope praedium Aune in uliginosis legi. Exem-
plaria ab illustri S. O. Lindberg determinata sunt.
112. *Grimmia Hartmanni* vulgaris in par. Opdal.
133. *Hedwigia ciliata* vulgatissima in par. Opdal.
174. *Weberam elongatam* rarius legi ad radices m. Olmberget,
in valle Drivdalen prope Olafsberget et pulcherrime prope
Kongsvold. Multo rarius est quam *W. longicolla*.

253. *Mnium cuspidatum* in Opdal vulgatissimum.
289. *Atrichum undulatum* aequè vulgare in omnibus locis idoneis par. Opdal.

E. Loca natalia complura praeter ea, quae Kindbergus nominavit, muscorum dovrensiū nonnullorum.
Numeros Kindbergii asservavi.

I.

1. *Dichelyma falcatum*. Opdal ad rad. m. Olmberget. Driva prope praed. Olmen. Lille-Elvedal: Fladsæter c. fr.
2. *Fontinalis antipyretica*. Opdal infra aedes pastorales in prato Luengen in rivulis copiose altid. 500 mtr. ster.
3. *Neckera oligocarpa* in Opdal vulgatissima idoneis locis. Sisihe 1600 mtr. Knudshø 1500 mtr. Lønset prope Detlid c. fr.
9. *Leskea nervosa*. Opdal ad saxa saepe fructifera. Nunquam in arboribus fructus vidi. In valle Skjørstadlien c. fr.
14. *Pseudoleskea tectorum*. Opdal prope praed. Olmen; ad saxa infra praed. Haakker. Fructus hujus speciei antea ignotus a fabricae directore E. Ryan aug. 1888 in parochia Sell vallis Gulbrandsdalen prope praed. Loftsgaard ad saxa in semite bovina repertus est. Fructus illo Pseudol. catenulatae similis, sed major.
16. *Heterocladium dimorphum* c. fr. semel: Vangslie supra aedes pastorales par. Opdal.
18. *Thuidium recognitum* ster. vulgatissimum in Opdal.
19. *Thuidium abietinum* vulgatum in Opdal. Semel c. fr. legi.
21. *Pterigynandrum filiforme* in Opdal vulgatissimum. Bis cum fr. legi prope praed. Mjøen et infra praed. Haakker ad saxa.
22. *Lescuraea striata* in Opdal vulgatissima in alpibus editioribus. Praeprimis in valle Stølaadalen in omnibus saxis.

25. *Pylaisia polyantha* in Opdal vulgatissima ad saxa, rarissima in arboribus.
27. *Climacium dendroides* in Opdal vulgatissimum, semper sterile.
28. *Orthothecium chryseum* in Opdal vulgatissimum in albis editoribus. Semel fructificans prope Kongsvold reperi.
30. *Orthothecium rufescens* etiam in Opdal prope Driva altid. 500 mtr.
32. *O. intricatum* fructificat in valle Vinstradalen infra Melisætrene. In norv. meridionali pulchre fructificans reperi in valle Mjøndalen par. Eker in rup. calcareis. Hic doctor N. Bryhn primus indicavit.
41. *Brachythecium collinum* etiam in monte Finshe vidi. Forma robusta (var. Bryhnii mihi) in summis m. Knudshø in cavernis frigidis nivosis viget magnis caespitibus et quidem saepe fructificans.
44. *B. Starkii*. Opdal prope aedes pastorales in valle Skjærstadlien c. fr. Rondene: Digerronden lg. N. Bryhn. Mjувaskletten, Storkletten par. Lille-Elvedal.
46. *Br. glaciale* fructificat par. Opdal supra aedes pastorales in alpe Vangsfjeld secus rivulum Skarbækken.
47. *Br. latifolium* Lindb. etiam in Opdal: Vangsfjeld secus rivul. Skarbækken.
48. *Br. rivulare* fructificat par. Opdal infra aedes pastorales secus rivulum per pratum Luengen defluentem. Etiam c. fr. in rivulo Sprenbækken pr. Kongsvold vidi. Ster. Lille-Elvedal: Fladsæter multis locis. Rondene prope Døraalsæter in omnibus rivulis.
52. *B. cirrhosum*: Opdal: Vangsfjeld reg. alp. prope Faldene ca. 1200 mtr.
53. *Eurhynchium strigosum* etiam c. fr. vulgatum in par. Opdal.
57. *Plagiothecium piliferum* semel vidi in par. Lønset prope Detlid ster.
67. *Amblystegium confervoides* in valle Skjærstadlien supra aedes pastor. par. Opdal copiosissime in omnibus saxis c. fr. copiosis viget. — Etiam in valle Vinstradalen infra Rise et prope Nestadvollan vidi.

68. *A. serpens* in Opdal frequens.
89. *Hypnum commutatum* c. fr. vulgare in Opdal.
91. *H. falcatum* c. fr. in alpe Vangsfjeld secus riv. Sjørdøla.
96. *H. cupressiforme* haud frequens in Opdal, saepius ad saxa quam in arboribus.
97. *H. hamulosum* c. fr. in valle Mjøabækdalen supra praed. Mjøen par. Opdal. Sterile haud rarum.
100. *H. Vaucheri*. Opdal: haud frequens, semper sterile.
101. *H. Lindbergii* valde frequens in Opdal secus fl. Driva. Semper sterile.
102. *H. pratense* ster. in uliginosis prati Luengen infra aedes pastorales par. Opdal. In valle Vinstradalen prope Ryp-hussætrene. Semper sterile.
103. *H. Heufleri* in Opdal passim. Descendit usque ad 500 mtr. supra mare.
107. *H. molluscum* nunquam vidi in Opdal.
108. *H. crista castrensis* passim in Opdal. Semper sterile.
111. *H. alpestre* c. fr. in fl. Driva vulgaris.
112. *H. molle* verum in rivulo frigido ad pedem m. Snehætten ab amico N. Bryhn anno 1885 detectum est. Nusquam alias, quantum scio, in terra nostra detectum. Perfecte sterile erat. Erronee Kindbergus me et Olsson detectores nominat.
113. *H. dilatatum* vulgare in Opdal etiam c. fr. in omnibus rivulis alpinis.
114. *H. alpinum* verum copiosissime in fl. Driva prope praed. Olmen altid. 500 mtr c. fr. copiosissimis. Ster. prope Snehætten et in summo m. Knudshø. Exemplaria a Kindbergo sub hoc nomine mihi missa et prope Kongsvold lecta ad *H. dilatatum* pertinent. Nunquam hanc speciem prope Kongsvold vidi. Foliis suis mollissimis densis, squarrosis, haud secundis, et, quum fertile, perichaetiis suis longis albidis valde ab *H. dilatato* distinctum!!
116. *H. arcticum* etiam in valle Grytdalen par. Opdal c. fr. Haec species minime arctica nominari debet, quia hic in parochia Sande Norv. meridionalis etiam pulchre fructifi-

cantem reperit Harald Lindberg in rivulo sub monte Glaneren altid. ca. 100 mtr.

119. *H. ochraceum* c. fr. in riv. Sjørdøla sub ponte prope aed. pastorales par. Opdal. Forma fructificans gracillima erat. Ster. in omnibus rivulis alpinis par. Opdal.
120. *H. Breidlerii* Vinstradalen prope Ryphussætrene.
121. *H. giganteum* in Opdal vulgare.
122. *H. sarmentosum* vulgare in alp. editioribus par. Opdal et in Lille-Elvedal praecipue prope Sölenkletten, ubi uberime fructificans vidi.

Var. fontinaloides Berggr. pulcherrime legi prope Snehætten.

Var. viridis haud rara est in summis m. Knudshø.

127. *H. trifarium* etiam ad rad. m. Olmberget par. Opdal et in uliginosis infra Jerkin. Semper sterile.
128. *H. turgescens* reg. lich. prope nives aeternas m. Knudshø.
129. *H. badium* c. fr. Graahø par. Opdal.
130. *H. scorpioides* vulgare in Opdal.
132. *H. curvicaule* anno 1885 reperi in monte Knudshø!
135. *Hylocomium Oakesii* vulgare in Opdal.
137. *H. squarrosum* vulgare in Opdal in pratis humidis.

II.

3. *Andreæa sparsifolia*. Specimina e montibus Dovre parum distincta videntur. E monte Galdhø specimina valde distincta doctor J. Hagen mihi misit.
5. *Andreæa Hartmanni*. In mont. Rondane, Kirkekletten, Sölenkletten pulcherrime viget.
8. *A. Blyttii* in omnibus alpibus editioribus e 1400 mtr. et supra, etiam in Knudshø, vulgatissima species.
9. *A. nivalis* c. fr. prope Snehætten. Ster. in alp. Hornet par. Opdal, Rondene, Kirkekletten, Sölenkletten.
11. *Gymnostomum rupestre* c. fr. secus fl. Driva prope praed. Olmen par. Opdal.

20. *Cynodontium gracilescens* etiam in Lille-Elvedal: Fladsæter: Veslekletten.
27. *Dichodontium pellucidum* c. fr. Opdal in fl. Driva, prope praed. Aune in rivulis. Ster. vulgatissima species in Opdal.
30. *Ångstroemia longipes*. Opdal infra praedium Lo in flum. Driva. Landlebet prope praed. Mjøen. Foldal secus fl. Folla multis locis copiosissime ex. gr. prope Gunnarsæteren, Ryhaugen, Krokhaugen etc.
31. *Dicranella crispa* vulgaris in Opdal.
32. *D. varia* etiam prope Kongsvold juxta Sprengbækken altid. 1000 mtr.
34. *D. cerviculata* vulgaris in Opdal idoneis locis, praecipue in sphagnetis profundis, in fossis turficeis etc.
35. *D. Grevillei* vulgaris in Opdal.
37. *D. subulata* in Opdal vulgaris in alpibus editioribus ex. gr. Vangsfjeld, Hornet etc. Lille-Elvedal: Fladsæter raro.
38. *D. squarrosa* uberrime fructificat in Opdal supra aedes pastorales secus rivum Sjørdøla in terra argillacea. Primo vere et sero autumnno (m. Octobri) fructus sunt maxime conspicui. Aestate terra argillacea obteguntur.
39. *Dicranum hyperboreum* c. fr. Lille-Elvedal: Fladsæter: Veslekletten meridiem versus in rupibus siccis.
40. *D. fulvellum*. Lille-Elvedal: Mjuvaskletten altid. 1200 mtr. c. fr. in cavernis rupium.
41. *D. Starkei* in omnibus alpibus editioribus vulgare in terra; e. gr. Hornet, Vangsfjeld, Kirkekletten, Sølenskletten.
42. *D. Blytii* in eisdem locis ac species praecedens, sed saxa praeoptat. Nusquam copiosius vidi quam secus flum. Stropla prope Keyserbua ad pedem m. Snehætten, ubi saxa obtegit. — Varietatem singularem e Norv. merid. prope Laurvik vidi. Habet folia bene secunda et habitum robustiorem. Nyman legit.
43. *D. falcatum* c. fr. in alpe Hornet par. Opdal. Ster. Vangsfjeld.
44. *D. arcticum* c. fr. in alpe Digerronden; secus rivul. Kirkekletbækken par. Lille-Elvedal. Ster. in alpe Vangsfjeld et Hornet par. Opdal.

45. *D. montanum* in Opdal vulgare in truncis arborum, semper sterile.
48. *D. Sauteri* ster. ad saxa prope Blæsebækken, Kongsvold. Specimina mea a S. O. Lindberg determinata sunt.
49. *D. albicans*. Vangsfjeld, Hornet, Vinstradalen, Veslekletten, Rondene etc.
81. *Pottia latifolia* par. Opdal prope Lo altid. 600 mtr.
84. *Desmatodon latifolius* var. *eucalyptatus* Lindb. par. Opdal in valle Skjerstadlien supra aedes pastorales copiose. Calyptra maxima, totam capsulam obtegens; postea descendit et setae partem superiorem amplectitur.
85. *D. systylius*. Opdal prope praed. Lo copiose et pulcherrime; prope Drivstuen ad marg. viae publicae.
91. *Barbula icmadophilam* fructiferam legi par. Opdal ad saxa secus fl. Driva prope praed. Olmen, ubi omnibus saxis haec species viget. Praeprimis fructiferam vidi ad parietem graniticam perpendicularem in praeruptis inter Olmen et Mellemsbroen. Sed hic locus inaccessibilis est, nisi hieme in glacie. Species laudata valde vulgaris est in toto tractu usque ad praedium Engan idoneis locis.
95. *Barbula mucronifolia*. Opdal in valle Skjerstadlien pulcherrime altid. 600 mtr. B. subulata in toto tractu deesse videtur.
96. *B. aciphylla*. Opdal: Vangslie ad terram.
102. *Grimmia platyphylla* Mitt. Verisimiliter haec species (Gr. apocarpa var.?) in rivo Stropla prope Keyserbua omnia saxa obtegit. Mittenii descriptionem haud vidi, ideoque tota species mihi valde obscura. Si illustris Lindberg recte determinavit, robustissima inter omnes varietates polymorphae Gr. apocarpae est. Rete etiam peculiare habet propter cellularum parietes saepe undulatas. — Sterilem formam robustissimam (det. Lindberg) in summo montis Knudshø legi. Primo visu pro forma Bryi pseudotriquetri habui.
106. *Gr. contorta* c. fr. prope Snehætten; in summo cacumine m. Nystuho; Digerronden. Sterile: Selenkletten, Bratskarven, Blaaeret.

109. *Gr. funalis* c. fr. in valle Vinstradalen et multis locis vallis Opdal. Sterile frequenter.
118. *Gr. alpestris* c. fr. Opdal: Vangsfjeld, Hornet, Bratskarven. Usque ad reg. silvaticam descendit in parochia Lønset, ubi prope praedium Nyhus copiosissime ad saxa provenit, sed raro fructificans. Etiam prope aedes pastor. par. Opdal sterile provenit altid. 600 mtr.
119. *Gr. Ungerii* copiosissime provenit in vicinitate hospitii Kongsvold ad saxa juxta cataractam Kalvellaafossen. Inflorescentia sua paroica e *Gr. alpestri* differt.
120. *Gr. mollis* c. fr. infra Snehætten prope nives aeternas magnas septentr. versus. Sölenkletten par. Lille-Elvedal in rivulo. Sterile: Knudshø, Nystuho, Kirkekletten. Kindbergus erronee scripsit, me eam fructiferam in m. Nystuho reperisse. Semper saxa in rivulis frigidis tenet.
121. *Gr. elongata* c. fr. Lille-Elvedal: Veslekletten. Rondene prope Deraalsæter. In utroque loco copiosissime. Sterile: Kirkekletten.
- [123. *Gr. atrata* c. fr. a domina Sophie Møller in monte Filefjeld prope Maristuen reperta est.]
124. *Gr. Doni.* Opdal ad saxa in fl. Driva; Rondene prope Deraalsæter in rivulo m. Styghe.
125. *Racomitrium sudeticum* c. fr. Opdal: Hornet, Vangsfjeld, Graahø. Lille-Elvedal: Kirkekletten, Sölenkletten. Sterile multis locis. In Sölenkletten formam peculiarem reperi foliis muticis omnino epilosis.
142. *Orthotrichum anomalum* prope Jerkin altid. 1000 mtr. In Opdal haud rarum.
154. *Tetrodontium Brownii.* L. Elvedal: Fladsæter: Grønne Grotte.
157. *Dissodon splachnoides* in Opdal frequens. L. Elvedal: Storkletten.
158. *Tayloria tenuis* L. Elvedal: Mjuvaskletten. Perrara in regione.
159. *Tayloria splachnoides* copiose in declivibus septentrion. m. Olmberget par. Opdal.

161. *Tetraplodon angustatus* in pineto prope Olmen par. Opdal.
163. *Sphlachnum Wormskjoldii*. Opdal in sphagneto profundo prope praedium Myrpladsen inter stationes Aune et Stuen; in sphagneto prope Jerkin; in uliginosis prope Støsæteren par. Kvikne.
166. *S. luteum* semel vidi in uliginosis supra Kongsvold socio Cinclidio arctico.
172. *Webera acuminata*. Opdal ad radices m. Olmberget. Lille-Elvedal: Fladsæter: Veslekletten.
173. *W. polymorpha*. Opdal: Vangsfjeld copiose. Ibi saepe dioica!! Pulcherrimam formam robustam inter Fokstuen et Jerkind legi.
175. *W. crassidens*. Haec species rara in declivibus praeruptis partis septentr. m. Olmberget par. Opdal dextra parte viae „Vaattaaura“ dictae crescit altid. ca. 1000 mtr. Terram nudam tenet. — Etiam in par. Lille-Elvedal: Fladsæter in m. Veslekletten legi. Nonnisi his duobus locis adhuc haec species lecta est in terra nostra.
180. *W. cucullata* in locis nivosis alpium editiorum valde vulgaris. Sero maturat.
181. *W. Ludwiggii* (*W. Breidleri*). Hanc speciem, in Europa boreali novam, primus detexi in alpe Vangsfjeld supra aedes pastorales par. Opdal anno 1881 altid. 1200 mtr. c. fr. Postea in alpe Hornet 1883 c. fr. (vide Bot. Not. 1883 3 Hefte p. 204). Nunc e multis locis cognita est ex. gr.: Rondene prope Deraalsæter (Bryhn et ipse), Tromsø (Fritze), Nordlandia (Krause), Sætersdalen (Fridtz), Valdres (Kaalaas), Trondhjem (Hagen), Bjøberg (Sophie Møller). Sed fructus non vidi, nisi e Opdal. Fructus saepe abortivi.
182. *W. commutata* c. fr. pulcherrime in alpihus Rondene prope Deraalsæter. Sterilis valde vulgaris in alpihus editioribus.
183. *W. gracilis*. Jerkinhø copiosissime. Fokstuen soc. Br. purpurascens. Secus rivulos multis locis in par. Opdal.
184. *W. annotina* f. alpina procerior c. fr. ad rad. m. Olmberget; Landløbet prope Mjøen par. Opdal. Ad hanc

speciem etiam *W. proligeram* Lindb. transferre coactus sum. Kindbergus hanc speciem vulgarem dicit. Mea opinione perrara est. Formas steriles *W. gracilis* Kindbergus forsitan cum hac specie commutavit.

186. *W. albicans* c. fr. Knudshø prope Sprengbækken. Opdal: Landlebet prope Mjøen. Vangsfjeld in ollis frigidis. Var. glacialis c. fr. pulcherrime ad rad. m. Kirkekletten par. L. Elvedal.

189. *Bryum neodamense* ster. in summo cacum. m. Knudshø. L. Elvedal: Fladsæter: Veslekletten.

195. *Br. Mildei*. In Opdal ad saxa prope praed. Olmen copiose, sed semper sterile. Minime rara est haec species in terra nostra. Etiam in par. Sande Norv. merid. eam multoties vidi. Prope Stroppelsjø ad rad. m. Snehætten similem formam in rupibus siccis vidi.

196. *Br. pallescens* valde vulgaris in Opdal, ubi in rupibus magnos caespites efficit simili modo ac *Bryum bimum* in regionibus nostris meridionalibus. Folia sunt saepe rubicunda et nitentia. Formae minores prope Kongsvold crescunt, quae prope ad *Bryum subrotundum* accedunt.

197. *Br. microstegium* nunquam vidi.

200. *Br. cirrhatum*. Fokstuen cum Bryo purpurascente. Vangsliden prope aedes sacerdotales. Undalen secus rivulos et multis aliis locis. Spori semper magni (0.025 mm) et opaci.

201. *Br. cuspidatum* difficile est a *Br. cirrhato* discernere; sed spori semper parvi et pellucidi (0.015 mm). Opdal in pratis prope praedium Røtvei. In prato Luengen infra aed. sacerdotales. Rarius provenit et nunquam alpes adscendit.

202. *Br. intermedium* haud rarum in Opdal ex. gr. Landlebet prope praed. Mjøen, ubi magnis caespitibus viget, secus rivum Sjørdøla supra aedes pastorales, in arena fl. Driva infra Lo etc.

203. *Br. pycnoder mum* nunc e quatuor locis Norvegiae cognitum est. Primus ripa arenosa fl. Driva infra praedium Grinden par. Opdal, ubi Septembri 1883 detexi. Secundus

via derelicta infra hospitium Jerkin. Tertius ripa arenosa rivuli Mellungsbækken prope stationem Krokhaugen vallis Foldalen. Quartus vallis Visdalen par. Lom, ubi doctor J. Hagen detexit. Prope Kongsvold haud vidi (Kindb. enum. p. 24).

207. *Br. inclinatum* vulgatissimum in parochia Opdal. Formae minores alpinæ ad *Br. Holmgrenii* Lindb. accedunt. Ad *Br. inclinatum* etiam *Br. Lorentzii* et *Br. paludicola* Schpr. referenda sunt. Tamen *Br. paludicola* valde differt foliis suis flavidis breviter cuspidatis.

208. *Br. longisetum*. Postquam amici Philiberti annotationes Rev. Bryol. No. 4 1889 legi, certus factus sum, omnia specimina in montibus Dovre lecta hujus speciei ad *Bryum labradorensis* Philibert referenda esse, ideoque *Br. longisetum* e florula Dovrensi delendum. Loca natalia Dovrensia sunt: Vallis Grytdalen par. Opdal, Støseteren par. Kvikne, Olmberget par. Opdal, Kongsvold prope hospitium. Semper turfosa tenet.

209. *Br. archangelicum* primus adnotavi pro flora norvegica secundum exemplaria reperta prope praedium Aalbu par. Opdal in terra humosa et in rupium fissuris. Plantam originalem lg. Ångstroem, e Museo holmiensi mihi benigne a conservatore Wille missam, comparavi. Synonyma sunt: *Bryum tauriscorum* Limpr. et *Br. inclinatum* planoperculatum Breidler. Etiam ad fl. Driva prope Olmen et prope praed. Lo par. Opdal vidi. Maturat jam medio Junii et omnium Bryorum dovrensiū praecocissimum est, excepto fere *Br. lacustri*. Postea multis locis in terra nostra repertum est. Prope Kongsvold, Fleifjeld prope Tromsø, in valle Alten Finmarkiae, in valle Valdres etc. etc. Kindbergus supra relata haud scire videtur, quamquam jam multis abhinc annis rem exposui in Botaniska Notiser (1884 1 Hefte p. 1) et exemplaria pulcherrima ei dedi, prope Aalbu collecta. Tunc speciem non cognoscere videbatur.

211. *Br. purpurascens* in ripis arenosis fl. Folla, Driva usque

ad praed. Rise, Olma, Unna, in Lille-Elvedal prope Fladsæter, in alpibus Jotunfjeldene; etiam prope Tromsø et Vadsø Finmarkiae collectum est. Br. Lindgrenii nihil aliud est quam forma autumnalis hujus plantae, quod mihi certum factum est, quum speciem laudatam mense Novembri par. Opdal prope Rise reperi. Capsulae color et forma valde transmutatur autumnis, et spori majores fiunt, ita ut Bryum Lindgrenii ante oculos habeas.

212. 213. *Br. opdalense et autumnale* in valle Skaret par. Opdal detecta sunt, haud prope Driva, ut Kindberg erronee scribit (enum. p. 24).

215. *Br. campylocarpum* Limpr. unico loco a me repertum cum Br. uliginoso affinitatem proximam habet, non cum Br. oeneo sive arctico, ut Kindberg opinari videtur (l. c. p. 24).

216. *Br. arcticum* valde diffusum est in alpibus dovrensis et diversissimas formas induit. Capsula nunc longa, nunc brevis; nunc angusta, nunc crassa; operculum obliquum sive rectum, acutum vel obtusum; folia viridia vel rubentia; tempus maturitatis nunc aestate, nunc hieme. Difficile vel potius impossibile erit omnes formas hujus plantae variabilis describere; habitu solum discernere potes, vix describendo. Species ab amicis Limpricht et Philibert institutæ: Br. viride, inflatum, arcuatum, callistomum, micans, purpureum vix aliud sunt quam formae hujus speciei polymorphae. In lite manet, an Br. purpureum Philib. ad Br. arcticum vel ad Br. oeneum referendum sit. Loca natalia sunt: Hovden, Olmberget, Vinstradalen, Nestadvolden, Kongsvold, Jerkin, Lille-Elvedal: Fladsæter, Foldal, Tromsø, in alpibus Jotunfjeldene, vallis Gulbrandsdal, Valdres etc. etc.

228. *Br. Brownii* in ripa arenosa fl. Folla certe copiose diffusum est, quia reperi prope stationem Dalen, Krokhaugen, Ryhaugen, Gunnarsæteren.

233. *Br. stenocarpum* vix aliud est quam forma minor hujus speciei. Etiam prope Gunnarsæteren vallis Foldalen pulcherrime viget. Nihil commune habet cum Bryo fallace

- et uliginoso, inter quae Kindberg hanc speciem posuit. (enum. p. 25).
234. *Br. uliginosum* perrarum est in alpibus dovrensibus. Formas hujus speciei reperi in prato Luengen et prope Driva infra aed. past. par. Opdal. Varietas rivale Limpr. in ripa fl. Driva prope praed. Grinden crescit.
236. *Br. capillare* haud rarum in par. Opdal ad saxa in reg. silv., sed fere semper sterile.
238. *Br. Limprichtii* mihi est certissime *Cladodium polyoicum* et nihil commune habet cum *Br. elegante* et *obtusifolio*, inter quae Kindberg posuit (enum. p. 26). Sterile provenit multis locis in altissima parte m. Nordre Knudshø. Fertile unico loco repertum est. Affinitatem praebet cum *Bryis argenteis*. Vide Bot. Not. 1886. 3 Hefte p. 87. 88.
240. *Br. argenteum* frequens in par. Opdal.
241. *Br. virescens* Kindb. (*Br. claviger mihi*) nunc multis locis in terra nostra repertum est ex. gr. prope Trondhjem infra cataractam Lerfossen (Hagen), in Nordlandia (Krause), in alpibus Jotunfjeldene (Hagen), in fluvio Modumselven (Sophie Møller), Ringerike (N. Bryhn). Etiam ex alpibus styriacis habeo (J. Breidler). In valle Opdal copiose provenit prope praedia Engan, Skorem, Olmen ad saxa saepe irrorata fl. Driva. Ibi anno 1881 detexi.
242. *Br. Blindii* copiosissime provenit in ripa arenosa fl. Driva infra praed. Grinden par. Opdal. Etiam in ripa fl. Vinstra observavi. Prope Kongsvold unico loco in rupibus schisto-micaceis parcissime legi. Prope Gunnarsæteren locis similibus secus viam publicam crescit. Hic quoque in ripa arenosa fl. Folla observavi.
243. *Br. oblongum*. Certum est, verum *Br. oblongum* Lindb. non repertum esse intra fines florum Dovrensis. Contra *Br. laetum* Lindb. in litt. ad me detectum est anno 1881 primo prope rivum Sjørdøla supra aedes pastorales par. Opdal; deinde copiose supra praedium Mjøen in loco argillaceo „Landløbet“ dicto. Capsulae colore et forma haec species a vero *Bryo oblongo* distincta est.

244. *Br. calophyllum* multis locis secus flum. Folla vallis Foldalen repertum est. Nuper etiam a me prope stationem Krokhaugen.

Br. acutum Lindb. Haec species arctica, etiam civis florulae Dovrensis, a me et amico N. Bryhn prope Gunnarsæteren vallis Foldalen reperta est. Plantae multo minores erant quam illae e Lapponia et Sibiria, sed caeterum similes.

247. *Br. concinnatum* etiam in Lille-Elvedal: Veslekletten in rup. fissuris.

249. *Zieria demissa* etiam Vangsfjeld prope Skarbækken.

252. *Mnium medium*. Opdal prope Driva c. fr.

253. *Mn. cuspidatum* in Opdal vulgatissimum.

254. *Mn. serratum* parce in Opdal.

255. *Mn. orthorrhynchum* multis locis in Opdal.

259. *Mn. stellare* prope praed. Aune par. Opdal.

261. *Mn. cinclidioides* semel prope Aune reperi.

264. *Mn. hymenophylloides* parce in Opdal.

267. *Cinclidium subrotundum* perrarum in Opdal. Semel in monte Grythatten c. fr.

269. *Amblyodon dealbatus*. Opdal prope Driva infra praed. Barstad copiose.

270. *Catosciopium nigrum* Opdal frequenter.

271. *Meesia uliginosa* frequens in Opdal.

274—282 vulgaria in Opdal.

285. 286. 287 ibidem.

289. *Atrichum undulatum* in omnibus pratis vulgatissimum in Opdal.

290. *Oligotrichum hercynicum* multis locis in Opdal.

292—294 vulgaria in Opdal.

297. *Polytrichum sexangulare* vulgatissimum in alpe Vangsfjeld, Hornet etc.

300. 302 vulgaria in Opdal.

303. *Diphyscium foliosum* multis locis vidi in par. Opdal ex. gr. Olmberget in rupium fissuris. Etiam prope Kongsvold viget.

304. *Buxbaumia aphylla*. Opdal: Vangsfjeld, Olmberget.

Date Due

MAR 6 1963

DEC 6 1972

JUN 27 1973



BOTANY & ZOOLOGY LIBRARY

The Ohio State University



3 2435 00713 5619

QK544N8K5

001

ENUMERATIO BRYINEARUM DOVRENSIUM

THE OHIO STATE UNIVERSITY BOOK DEPOSITORY



D	AISLE	SECT	SHLF	SIDE	POS	ITEM	C
8	07	10	24	7	12	010	5

ENUMERATIO BRYINEARUM DOVRENSIUM